

Contact SAMSUNG WORLD-WIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру
Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

Звертайтесь у компанію SAMSUNG У РІЗНИХ КРАЇНАХ СВІТУ
У разі виникнення запитань або коментарів стосовно виробів Samsung, звертайтесь у центр обслуговування клієнтів компанії SAMSUNG.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur

BN68-01074K-00



ТЕЛЕВИЗОР С ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ЭКРАНОМ

LE23R71B
LE23R71W

Руководство по эксплуатации

Перед началом эксплуатации устройства внимательно прочитайте настоящее руководство и сохраните его для будущего использования.

ЭКРАННЫЕ МЕНЮ
ДИСПЛЕЙ ПК
КАРТИНКА В КАРТИНКЕ (PIP)
ТЕЛЕТЕКСТ

Зарегистрируйтесь в клубе Samsung на сайте
www.samsung.com/global/register

Precautions When Displaying a Still Image

A still image may cause permanent damage to the TV screen.

- Do not display a still image on the LCD panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention.
  This image retention is also known as "screen burn".
  To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.
- 
  Watching the LCD TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen.
  Playing a DVD or a game console may cause a similar effect to the screen.
  Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.
- Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.
  To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images.

Меры предосторожности при воспроизведении неподвижного изображения.

Неподвижное изображение может серьезно повредить экран телевизора.

- Не следует просматривать неподвижное изображение на ЖК экране более двух часов, чтобы не вызвать эффект остаточного изображения на экране. Подобное остаточное изображение также известно как "выгорание экрана".
  Во избежание такого эффекта уменьшите уровень яркости и контрастности экрана при отображении неподвижных изображений.
- 
  Вследствие эксплуатации телевизора с ЖК экраном в формате 4:3 на протяжении долгого времени, слева, справа и в центре экрана могут появиться следы границ формата, вызванные разницей излучения света в разных областях экрана. Использование телевизора для воспроизведения DVD-дисков или подключение игровой приставки может оказать подобное воздействие на экран. Повреждения, вызванные вышеуказанным эффектом, не подлежат гарантийному ремонту.
- Длительное отображение неподвижных изображений, например, при подключении экрана к видеоигре и компьютеру, может вызвать появление остаточных изображений. Во избежание возникновения подобного эффекта, при отображении неподвижных изображений уменьшите уровень параметров "яркости" и "контрастности".

Запобіжні заходи під час відтворення нерухомого зображення.

Відтворення нерухомого зображення може викликати непоправне пошкодження екрану телевізора.

- Не варто переглядати нерухоме зображення на РК екрані більше двох годин, щоб не викликати залишкового зображення.
  Ефект залишкового зображення також відомий як "вигоряння екрану".
  Щоб уникнути такого ефекту, слід зменшувати рівень яскравості та контрастності на час відтворення нерухомого зображення.
- 
  Внаслідок експлуатації телевізора з РК екраном у форматі 4:3 протягом тривалого часу, зліва, справа та в центрі екрану можуть виникати сліди меж цього формату, що пояснюється нерівномірністю світлового випромінювання у різних частинах екрану. Подібний ефект може виникати за умови частого використання телевізора для перегляду DVD-дисків чи підключення ігрової приставки. Умови гарантійного обслуговування не поширюються на пошкодження, пов'язані з виникненням вищевказаного ефекту.
- Довготривале відображення нерухомих об'єктів, наприклад, якщо екран підключено до комп'ютера чи відеогри, може спричинити появу на екрані залишкових зображень. Щоб уникнути цього, слід зменшувати значення параметрів "яскравості" та "контрастності", коли на екрані знаходиться нерухоме зображення.

English

Contents

CONNECTING AND PREPARING YOUR TV

SETTING THE CHANNELS

SETTING THE PICTURE

SETTING THE SOUND

SETTING THE TIME

SETTING THE OTHERS

USING THE TELETEXT FEATURE

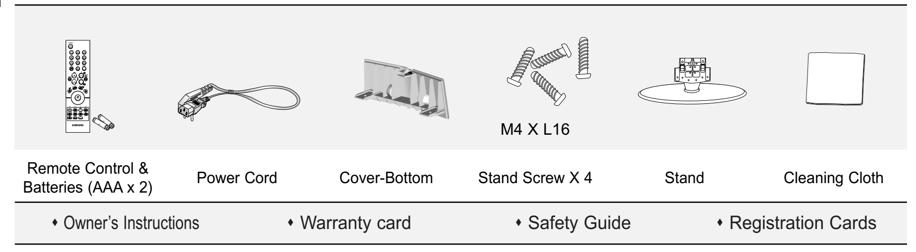
SETTING THE PC

RECOMMENDATIONS FOR USE

Symbol Press Important Note One-Touch Button

List of Parts

Please make sure the following items are included with your LCD TV.
If any items are missing, contact your dealer.

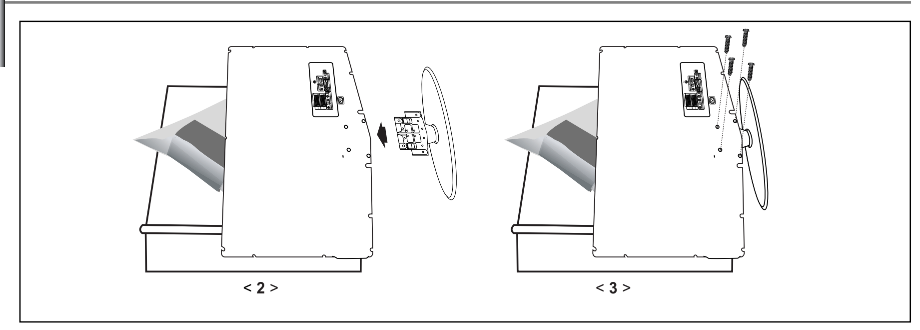


Remote Control & Batteries (AAA x 2)	Power Cord	Cover-Bottom	Stand Screw X 4	Stand	Cleaning Cloth

- Owner's Instructions
- Warranty card
- Safety Guide
- Registration Cards

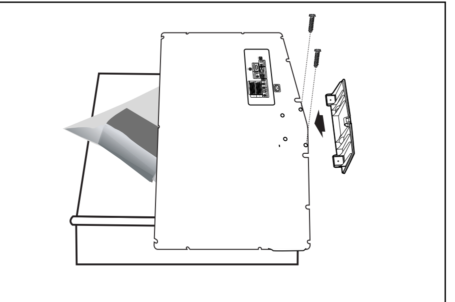
➢ Warranty card / Safety Guide / Registration Cards (Not available in all locations)

Installing the Stand



1. Place the TV faced down on a soft cloth or cushion on a table.
2. Put the stand into the hole at the bottom of the TV.
3. Insert screw into the hole indicated and tighten.

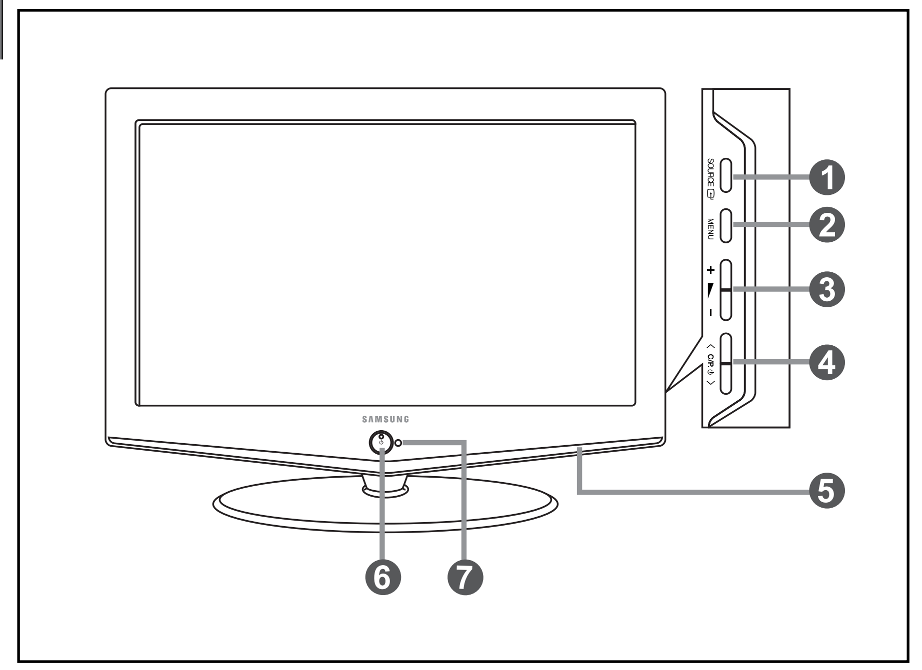
Installing the Wall Mount Kit



Wall mount items (sold separately) allow you to mount the TV on the wall. For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the Wall Mount items.
Contact a technician for assistance when installing the wall mounted bracket.
Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.

➢ Remove the stand and cover the bottom hole with a cap and fasten with two screws.

Viewing the Control Panel



➢ The product colour and shape may vary depending on the model.

❶ **SOURCE**
Toggles between all the available input sources (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI). In the on-screen menu, use this button as you use the **ENTER** button on the remote control.

❷ **MENU**
Press to see an on-screen menu of your TV's features.

❸ **+ ◢ –**
Press to decrease or increase the volume.
In the on-screen menu, use the + ◢ – buttons as you use the ◀ and ▶ buttons on the remote control.

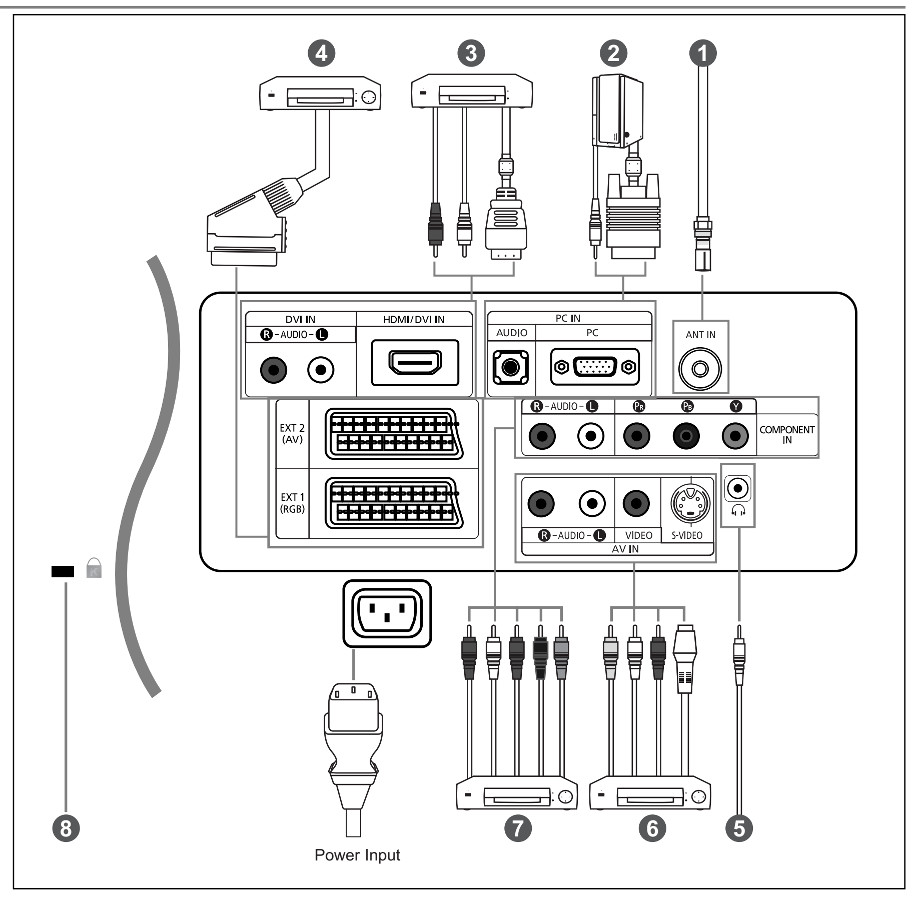
❹ **〈 C/P. ⏻ 〉**
Press to change channels.
In the on-screen menu, use the 〈 C/P. ⏻ 〉 buttons as you use the ▼ and ▲ buttons on the remote control. (Without the Remote Control, You can turn on TV by using the Channel buttons.)

❺ **Speakers**

❻ **⏻(Power)**
Press to turn the TV on and off.
Power Indicator
Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.

❼ **Remote Control Sensor**
Aim the remote control towards this spot on the TV.

Viewing the Connection Panel



☛ Whenever you connect an external device to your TV, make sure that power on the unit is turned off.
☛ When connecting an external device, match the colour of the connection terminal to the cable.

❶ ***Connecting an Aerial or Cable Television Network***

To view television channels correctly, a signal must be received by the set from one of the following sources:
- An outdoor aerial / A cable television network / A satellite network

❷ ***Connecting Computer***

- Connect the D- Sub cable (optional) to “PC (PC IN)” on the rear of your set and the other end to the Video Card of your computer.
- Connect the stereo audio cable (optional) to “AUDIO (PC IN)” on the rear of your set and the other end to “Audio Out” of the sound card on your computer.

3 ***Connecting HDMI***
- Connect the HDMI connector to the DVD connector.
- Connect the stereo audio cable (optional) to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to the corresponding audio out connectors on the A/V device.
- HDMI does not support PC function.
- This LCD TV displays the optimum picture in 720p mode.

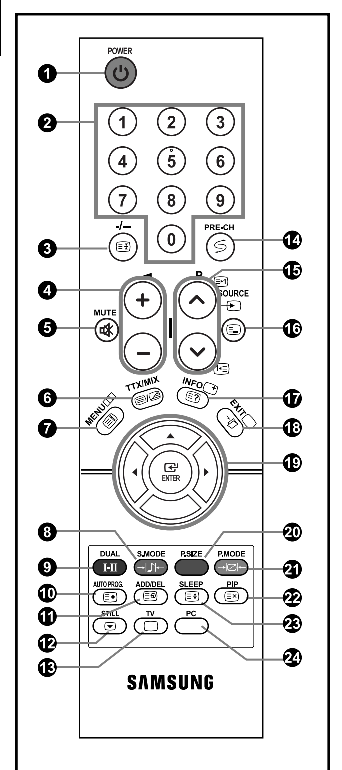
4 ***Connecting Set-Top Box, VCR or DVD***
- Connect the VCR or DVD SCART cable (optional) to the SCART connector of the VCR or DVD.

6 ***Connecting External A/V Devices***
- Connect RCA (optional) or S-VIDEO cable (optional) to an appropriate external A/V device such as VCR, DVD or Camcorder.
- Connect RCA audio cables (optional) to “R - AUDIO - L” on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the A/V device.
- Headphone may be connected to the headphone output (5) on the rear of your set. While the headphone is connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.

7 ***Connecting Component Devices (DTV/DVD)***
- Connect component video cables (optional) to component connector (“PR”, “PB”, “Y”) on the rear of your set and the other ends to corresponding component video out connectors on the DTV or DVD.
- If you wish to connect both the Set-Top Box and DTV (or DVD), you should connect the Set-Top Box to the DTV (or DVD) and connect the DTV (or DVD) to component connector (“PR”, “PB”, “Y”) on your set.
- The PR, PB and Y connectors on your component devices (DTV or DVD) are sometimes labeled Y, B-Y and R-Y or Y, Cb and Cr.
- Connect RCA audio cables (optional) to “R - AUDIO - L” on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the DTV or DVD.
- This LCD TV displays the optimum picture in 720p mode.

8 ***Kensington Lock***
- The Kensington lock (optional) is a device used to physically fix the system when used in a public place.
- If you want to use a locking device, contact the dealer where you purchased the TV.

Viewing the Remote Control



1. Television Standby button
2. Number buttons for direct channel access
3. One/Two-digit channel selection
4. ⊕ Volume increase
   ⊖ Volume decrease
5. Temporary sound switch-off
7. Displays the main on-screen menu
8. Sound mode selection
9. Sound effect selection
10. Press to automatically store selected TV/cable channels
11. Use to store and delete channels to/from memory
12. Picture freeze
13. Selects the TV mode directly
14. Previous channel
15. P ⌃ : Next channel
    P ⌄ : Previous channel
16. Available source selection
17. Use to see information on the current broadcast
18. Exit the on-screen menu
19. Control the cursor in the menu
20. Picture size selection
21. Picture effect selection
22. Picture-In-Picture On/Off
23. Automatic Power-off
24. Selects the PC mode directly

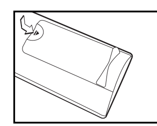
Teletext Functions

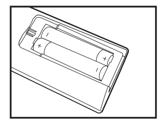
3. Teletext hold
6. Teletext display/mix both Teletext information and the normal broadcast
7. Teletext index
10. Teletext store
11. Teletext sub page
13. 18 Exit from the Teletext display
15. P ⌃ : Teletext next page
    P ⌄ : Teletext previous page
16. Teletext mode selection (LIST/FLOF)
17. Teletext reveal
22. Teletext cancel
23. Teletext size selection

8 9 20 21
Fastext topic selection

➣ The performance of the remote control may be affected by bright light.

Installing Batteries in the Remote Control





1. Slide the cover out completely.
2. Install two AAA size batteries.
   ➣ Make sure to match the "+" and "–" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
3. Replace the cover.
   ➣ Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won't be using the remote control for a long time. The remote control can be used up to about 23 feet from the TV. (Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.)

➣ **If the remote control doesn't work, check the following:**
1. Is the TV power on?
2. Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
3. Are the batteries drained?
4. Is there a power outage, or is the power cord unplugged?
5. Is there a special fluorescent light or neon sign nearby?

Switching On and Off

The mains lead is attached to the rear of your set.

1. Plug the mains lead into an appropriate socket.
   ➣ The standby indicator lights up on the front of the set.
2. Press the ⏻ button on the front of the set.
   ➣ The programme that you were watching last is reselected automatically.
3. Press the numeric buttons (0~9) or channel up/down (⌃/⌄) buttons on the remote control or 〈 C/P. ⏻ 〉buttons on the right side of the set.
   ➣ When you switch the set on for the very first time, you will be asked to choose language in which the menus are to be displayed.
4. To switch your set off, press the ⏻ button again.

Placing Your Television in Standby Mode

Your set can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. The standby mode can be useful when you wish to interrupt viewing temporarily (during a meal, for example).

1. Press the **POWER** ⏻ button on the remote control.
   ➣ The screen is turned off and a red standby indicator appears on the front of your set.
2. To switch your set back on, simply press the **POWER** ⏻ button, numeric buttons **(0~9)** or channel up/down (⌃/⌄) buttons again.
   ➣ Do not leave your set in standby mode for long periods of time (when you are away on holiday, for example). It is best to unplug the set from the mains and aerial.

Plug & Play

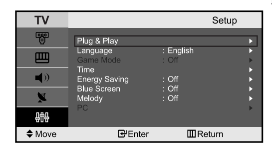
Plug & Play

When the TV is initially powered on, several basic settings proceed automatically and subsequently. The following settings are available.

1. Press the **POWER** ⏻ button on the remote control.
   The message "Plug & Play" is displayed.
2. Select the appropriate language by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** button to confirm your choice.
3. The message "Check antenna input." is displayed with "OK" selected.
   Press the **ENTER** button.
   ➣ Please check that the antenna cable is connected correctly.

4. Select the appropriate country by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** button to confirm your choice.
5. The "Auto Store" menu is displayed with the "Start" selected.
   Press the **ENTER** button.
   ➣ The channel search will start and end automatically.
   After all the available channels are stored, the "Clock Set" menu appears.
   ➣ Press the **ENTER** button at any time to interrupt the memorization process.
6. Press the **ENTER** button.
   Select the "Hour" or "Minute" by pressing the ◄ or ► button.
   Set the "Hour" or "Minute" by pressing the ▲ or ▼ button.
   ➣ You can also set the hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.
7. Press the **ENTER** button to confirm your setting.

- **Language:** Select your language.
- **Country:** Select your country.
- **Auto Store:** Automatically scans for and stores channels available in the local area.
- **Clock Set:** Sets the current time for the TV clock.



If you want to reset this feature...

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select "Plug & Play".
3. This will change or reset the settings.

- Storing Channels Automatically

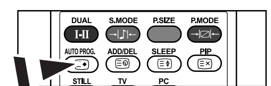
- Storing Channels Manually (Refer to page 8)

- Editing the Channels (Refer to page 8)

Storing Channels Automatically

You can scan for the frequency ranges available to you (and availability depends on your country). Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers. However, you can sort numbers manually and clear any channels you do not wish to watch.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button to select "Country".
3. Select the appropriate country by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** button to confirm your choice.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Auto Store", then press the **ENTER** button.
5. Press the **ENTER** button.
   ➣ The TV will begin memorizing all of the available channels.
   ➣ Press the **ENTER** button at any time to interrupt the memorization process and return to the "Channel" menu.
6. After all the available channels are stored, the "Sort" menu appears.



Channels can be stored automatically by simply pressing the **AUTO PROG.** button on the remote control.

Storing Channels Manually

You can store up to 100 channels, including those received via cable networks.
When storing channels manually, you can choose:

- ***Whether or not to store each of the channels found.***
- ***The programme number of each stored channel which you wish to identify.***

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Manual Store", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select "Programme".
4. To assign a programme number to a channel, find the correct number by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.
   ➣ You can also set a programme number by pressing number buttons on the remote control.
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Colour System", then press the **ENTER** button.
6. Select the colour standard required by pressing the ▲ or ▼ button then, press the **ENTER** button.
7. Press the ▲ or ▼ button to select "Sound System", then press the **ENTER** button.
8. Select the sound standard required by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.
   ➣ If there is an abnormal sound or no sound, re-select the sound system required.
9. If you know the number of the channel to be stored, press the ▲ or ▼ button to select "Channel".
   Press the **ENTER** button. Select **C** (Air channel) or **S** (Cable channel) by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the ▶ button to select channel. Select the required number by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.
   ➣ Channel mode: P (Programme mode), C (Air channel mode), S (Cable channel mode)
   ➣ You can also set a channel number by pressing the number buttons on the remote control.
10. If you do not know the channel numbers, press the ▲ or ▼ button to select "Search". Press the **ENTER** button. Search by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.
11. Press the ▲ or ▼ button to select "Store". Press the **ENTER** button to select "OK".
12. Repeat steps 3 to 11 for each channel to be stored.

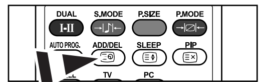
♦ **Programme:** Selects a program number for the channel. ♦ **Colour System:** Sets the colour supporting system. ♦ **Sound System:** Sets the sound supporting system.	♦ **Channel:** Selects a channel. ♦ **Search:** Scans for the frequency value for the channel. ♦ **Store:** Saves your settings.

Editing the Channels

You can exclude the channels you chose from the channels you scanned. When you scan through the stored channels, those you have chosen to skip are not displayed.
All channels that you do not specifically choose to skip are displayed during scanning.

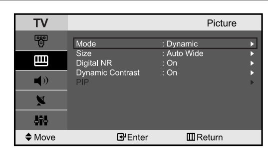
1. Use the number buttons to directly select the channel that will be added or deleted.
2. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Add/Delete", then press the **ENTER** button.
4. Repeatedly pressing the **ENTER** button will alternate between add channel and delete channel.
5. Press the **P** ⌃/⌄ buttons to switch to the appropriate channel, then repeat above.
6. Press the **EXIT** button to exit.

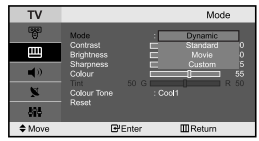
➣ You can view any channel (including an erased channel) by using the number buttons on the remote control.

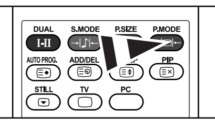


You can also add or delete channel by simply pressing the **ADD/DEL** button on the remote control.

Changing the Picture Standard







You can also press the **P.MODE** button on the remote control to select one of the picture settings.

You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements.

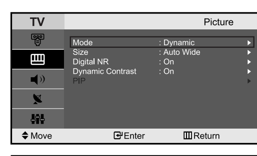
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select "Mode", then press the **ENTER** button again.
3. Press the ▲ or ▼ button to select the desired picture effect. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

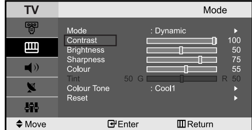
- **Dynamic:** Selects the picture for high-definition in a bright room.
- **Standard:** Selects the picture for optimum display in a normal environment.
- **Movie:** Selects the picture for comfortable display in a dark room.
- **Custom:** Select to view your favorite display settings.
  (Refer to "Adjusting the Custom Picture")

➣ The Picture mode must be adjusted separately for each input source.

➣ You can return to the factory defaults picture settings by selecting the "Reset". (Refer to "Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults" on page 10)

Adjusting the Custom Picture





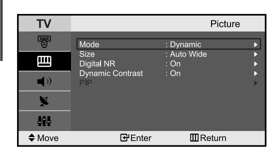
Your set has several settings which allow you to control picture quality.

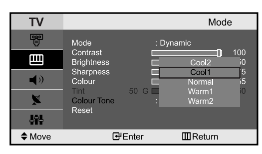
1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select a particular item. Press the **ENTER** button.
3. Press the ◄ or ► button to decrease or increase the value of a particular item, then press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Contrast:** Adjusts the lightness and darkness between objects and the background.
- **Brightness:** Adjusts the brightness of the whole screen.
- **Sharpness:** Adjusts the outline of objects to either sharpen them or make them more dull.
- **Colour:** Adjusts the colours, making them lighter or darker.
- **Tint (NTSC only):** Adjusts the colour of objects, making them more red or green for a more natural look.

➣ The adjusted values are stored according to the selected Picture mode.

Changing the Colour Tone





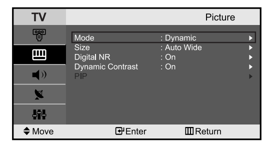
You can select the most comfortable colour tone to your eyes.

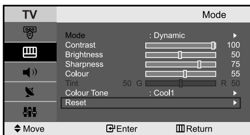
1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3 on page 9.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Colour Tone", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select the desired colour tone setting. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

♦ **Cool2:** Makes the colour temperature bluer than "Cool1" menu. ♦ **Cool1:** Makes whites bluish. ♦ **Normal:** Keeps whites white.	♦ **Warm1:** Makes whites reddish. ♦ **Warm2**: Makes the colour temperature redder than "Warm1" menu.

➢ The adjusted values are stored according to the selected Picture mode.

Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults



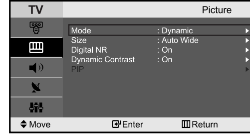


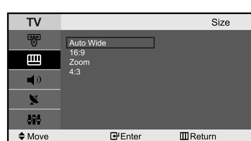
You can return to the factory defaults picture settings.

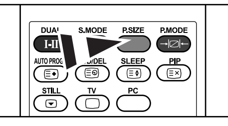
1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3 on page 9.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Reset", then press the **ENTER** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

➢ The "Reset" will be set for each picture mode.

Changing the Picture Size







You can select these options by simply pressing the **P.SIZE** button on the remote control.

You can select the picture size which best corresponds to your viewing requirements.

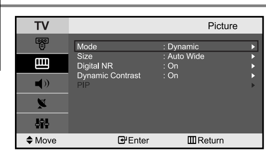
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Size", then press the **ENTER** button.
3. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

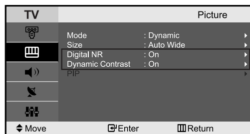
- ♦ **Auto Wide:** Automatically adjusts the picture size to the "16:9" aspect ratio.
- ♦ **16:9:** Adjusts the picture size to 16:9 appropriate for DVDs or wide broadcasting.
- ♦ **Zoom:** Magnifies the 16:9 wide picture (in the vertical direction) to fit the screen size.
- ♦ **4:3:** This is the default setting for a video movie or normal broadcasting.

➢ In PC, Component and HDMI Mode, only "16:9" and "4:3" mode can be adjusted. (The "Zoom" mode is not supported.)

➢ Select [icon] by pressing the ◄ or ► button.
Use the ▲ or ▼ button to move the picture up and down.
After selecting [icon], use the ▲ or ▼ button to magnify or reduce the picture size in the vertical direction.

Digital Noise Reduction / Dynamic Contrast





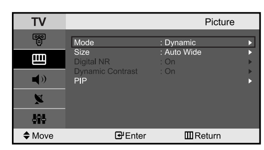
Digital NR:
If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

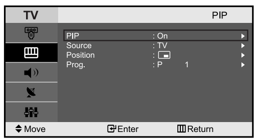
Dynamic Contrast:
Dynamic Contrast detects the visual signal input and adjusts to create optimum contrast.

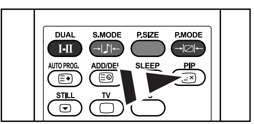
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Digital NR" or "Dynamic Contrast", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

➣ These functions don't work in PC mode.

Viewing the Picture In Picture (PIP)







Press the **PIP** button on the remote control repeatedly to activate or deactivate the "PIP".

You can display a sub picture within the main picture of set programme or video input. In this way, you can watch the picture of set programme or video input from any connected equipment while watching the main picture.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "PIP", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button again.
   Press the ▲ or ▼ button to select "On", then press **ENTER** button.
   ➣ PIP is available only in PC mode and will be unavailable for other modes.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Source", then press **ENTER** button. Select a source of the sub picture by pressing the ▲ or ▼ button and press the **ENTER** button.
   ➣ The sub picture can serve different source selections based on what the main picture is set to.
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Position", then press the **ENTER** button. Select the position of the sub picture by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.
6. Press the ▲ or ▼ button to select "Prog." and then press the **ENTER** button. You can select the channel that you want to view through sub picture by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** button.
   ➣ The "Prog." can be active when the sub picture is set to TV.
7. Press the **EXIT** button to exit.

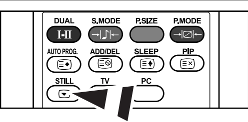
- **Source:** Selecting a signal source (external A/V) for PIP.
- **Position:** Used to move the sub picture.
- **Prog.:** Used to Change the sub picture.

➣ PIP Settings (**O**: PIP operates, **X**: PIP doesn't operate)

Main \ Sub	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Component	PC	HDMI
PC	O	O	O	O	O	X	X	X

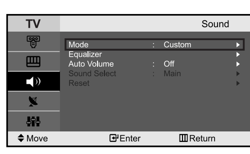
➣ When the main picture is PC, the sub picture only supports "TV", "Ext.1", "Ext.2", "AV" and "S-Video". The sub picture does not support other input sources in this case.
➣ You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main screen to view a game or karaoke.

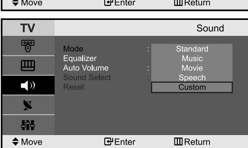
Freezing the Picture

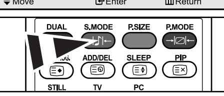


1. Press the **STILL** button to freeze a moving picture.
   ➢ Normal sound will still be heard. Press again to cancel.
   ➢ This function doesn't work when the input Source is HDMI, ane PC.

Changing the Sound Standard







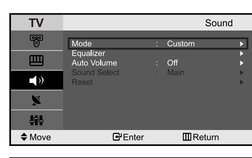
You can also select these options by simply pressing the **S.MODE** button on the remote control.

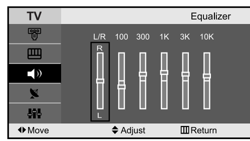
You can select the type of the special sound effect to be used when watching a given broadcast.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select "Mode".
3. Select the required sound effect by pressing the ▲ or ▼ button repeatedly and then press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Standard:** Selects the normal sound mode.
- **Music:** Emphasizes music over voices.
- **Movie:** Provides live and full sound for movies.
- **Speech:** Emphasizes voices over other sounds.
- **Custom:** Selects your custom sound settings.
  (Refer to "Adjusting the Sound Settings")

Adjusting the Sound Settings



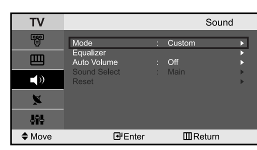


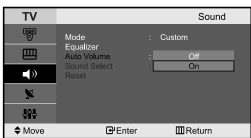
The sound settings can be adjusted to suit your personal preferences.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Equalizer", then press the **ENTER** button.
3. Press the ◀ or ▶ button to select a particular item.
4. Press the ▲ or ▼ button to reach the required setting.
   Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ If you make any changes to these settings, the Sound Mode is automatically switched to "Custom".

Adjusting the Volume Automatically

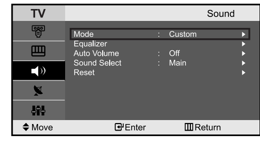


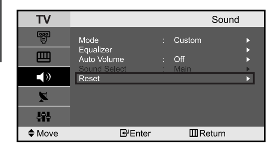


Each broadcasting station has its own signal conditions, and so it is not easy for you to adjust the volume every time the channel is changed. This feature let you automatically adjust the volume of the desired channel by lowering the sound output when the modulation signal is high or by raising the sound output when the modulation signal is low.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Auto Volume”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “On” or “Off”, then press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Listening to the Sound of the Sub Picture





During the PIP feature is activating, you can listen to the sound of the sub picture.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound Select”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “Sub”, then press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Main:** Used to listen to the sound of the main picture.
- **Sub:** Used to listen to the sound of the sub picture.

➢ You can select this option when the “PIP” is set to “On”.

Resetting the Sound Settings to the Factory defaults

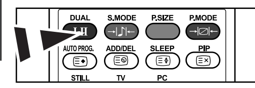
TV | Sound
Mode : Custom
Equalizer
Auto Volume : Off
Sound Select : Main
Reset
Move | Enter | Return

If Game Mode is On, the Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer setting to the factory defaults.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Reset”,then press the **ENTER** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

➢ You can select this option when the “Game Mode” is set to “On”.

Selecting the Sound mode

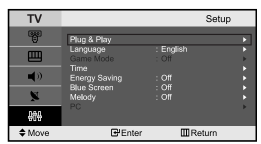


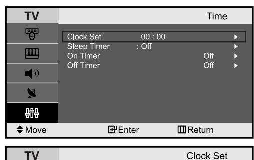
You can also set these options simply by pressing the **DUAL I-II** button on remote control.

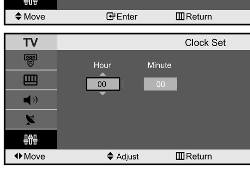
You can set the sound mode by pressing the “DUAL” button.
When you press it, the current sound mode is displayed on the screen.

	Audio Type	DUAL I/2	Default
FM Stereo	Mono	MONO	Automatic change
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatic change
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	→ MONO ↔ DUAL1 → DUAL 2 →	DUAL 1

Setting and Displaying the Current Time







You can set the TV's clock so that the current time is displayed when you press the INFO button. You must also set the time if you wish to use the automatic On/Off timers.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Time", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select "Clock Set".
4.

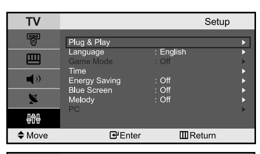
To...	Press the...
Move to "Hour" or "Minute"	◄ or ► button.
Set the "Hour" or "Minute"	▲ or ▼ button.
Press the **ENTER** button.	

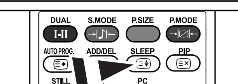
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.

➢ You can also set hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.

Setting the Sleep Timer





Press the **SLEEP** button on the remote control repeatedly until the appropriate time interval appears.

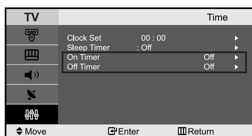
You can select a time period of between 30 and 180 minutes after which the television automatically switches to standby mode.

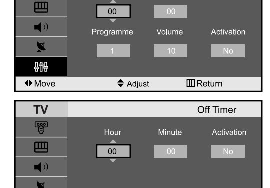
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Time", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Sleep Timer", then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button repeatedly until the desired time appears (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ The TV automatically switches to standby mode when the timer reaches 0.

Switching the Television On and Off Automatically







You can set the On/Off timers so that the set will:

- ***Switch on automatically and tune to the channel of your choice at the time you select.***
- ***Switch off automatically at the time you select.***

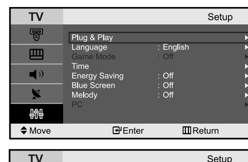
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Time”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “On Timer”, then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to adjust “Hour”, then press the ► button to move to the next step. Set other items using the same method as above. When finished, press the **ENTER** button to return.
5. Press the ▲ or ▼ button to select “Off Timer”, then press the **ENTER** button.
6. Press the ▲ or ▼ button to adjust “Hour”, then press the ► button to move to the next step. Set other items using the same method as above. When finished, press the **ENTER** button to return.
7. Press the **EXIT** button to exit.

➢ The first step is to set the television’s clock.

➢ You can also set hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.

➢ The "Activation" setting must be set to "Yes" in order for the timers to work.

Choosing Your Language

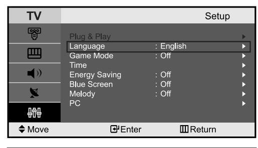


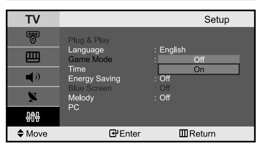


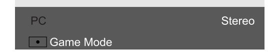
When you start using your set for the first time, you must select the language which will be used for displaying menus and indications.

1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Language”, then press the **ENTER** button.
3. Select a particular language by pressing the ▲ or ▼ button repeatedly. Press the **ENTER** button.
   ➢ You can choose one of 21 languages.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Using the Game Mode







When connecting to a game console such as PlayStation ™ or Xbox ™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting Game Mode.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Game Mode”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “On” or “Off”, then press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

➣ To disconnect the game console and connect another external device, set Game to Off in the setup menu.

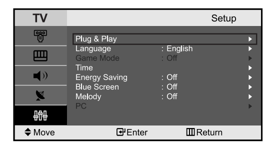
➣ If you display the TV menu in Game Mode, the screen shakes slightly.

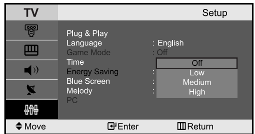
➣ Game Mode is not available in TV mode.

➣ If Game Mode is On:

- Picture Mode and Sound Mode are automatically changed to Custom and users can not change the mode.
- Adjust the sound using the equalizer.
- The Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer setting to the factory defaults.

Using the Energy Saving Feature

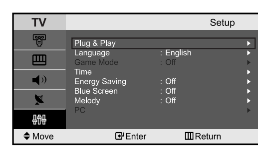


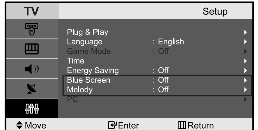


This feature adjusts the brightness of TV so as to reduce the power consumption. When you watching TV at night, set the "Energy Saving " mode option to "High" so as to reduce the dazzling of your eyes as well as the power consumption.

1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Energy Saving”, then press the **ENTER** button.
3. Select the required option (Off, Low, Medium, High) by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Setting the Blue Screen Mode / Selecting the Melody



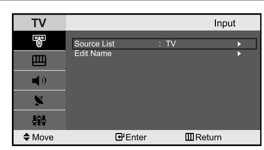


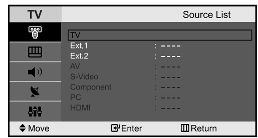
Blue Screen:
If no signal is being received or the signal is very weak, a blue screen automatically replaces the noisy picture background. If you wish to continue viewing the poor picture, you must set the "Blue Screen" mode to "Off".

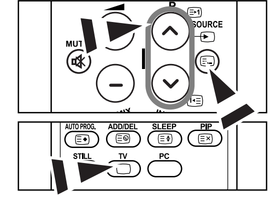
Melody:
You can hear melody sound when the television is powered on or off.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Blue Screen” or “Melody”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “On” or “Off”, then press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Selecting the Source





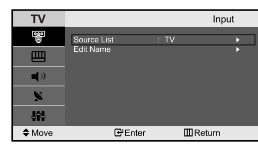


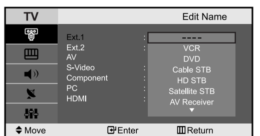
You can select among external sources connected to your TV's input jacks.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER** button, to select "Input".
2. Press the **ENTER** button again, to select "Source List".
   ➣ When no external device is connected to your set, only "TV", "Ext.1", "Ext.2" are activated in the "Source List". "AV", "S-Video", "Component", "PC", "HDMI" are activated only when they are connected to your set.
3. Select the required device by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** button.

Press the **SOURCE** button on the remote control to toggel between all the available source. TV mode can be selected by pressing the **TV** or **P** ⌄/⌃ button on the remote control but you cannot select it by pressing the **SOURCE** button.

Editing the Input Source Names

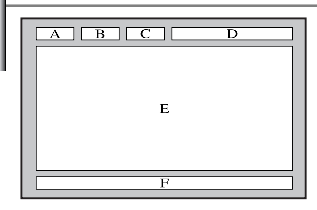




Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER** button, to select "Input".
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Edit Name", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select the device that you wish to edit.
   Press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select the required device.
   Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

Teletext Decoder



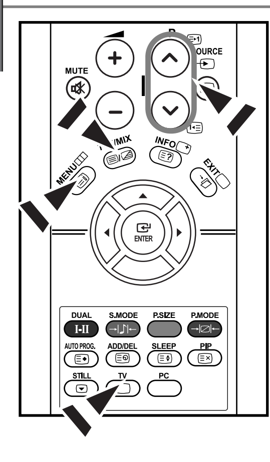
Most set channels carry " Teletext ", pages of written information that provide information such as:

- ***Television programme times.***
- ***News bulletins and Weather forecasts.***
- ***Sports results.***
- ***Subtitles for the hard of hearing.***

The Teletext pages are organized according to six categories:

Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting station identity.
C	Current page number or search status.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information.

Displaying the Teletext Information



You can display Teletext information at any time, but signal reception must be good. Otherwise:

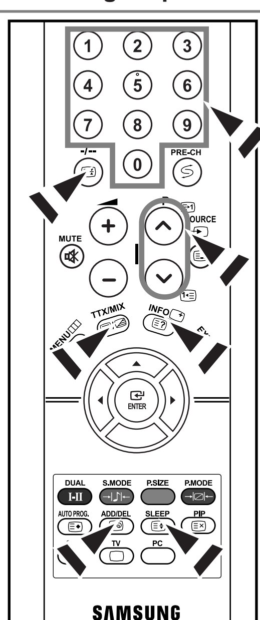
- ***Information may be missing.***
- ***Some pages may not be displayed.***

To activate the Teletext mode and display the contents page:

1. Using the **P** ( ) or **P** ( ) button, select the channel providing the Teletext service.
2. Press the **TTX/MIX** ( ) button to activate the Teletext mode.
   ➣ The contents page is displayed. It can be redisplayed at any time by pressing the **MENU** ( ) button.
3. Press the **TTX/MIX** ( ) button again.
   ➣ The actual broadcast will be displayed simultaneously with the Teletext page on the screen.
4. Press the **TV**( ) button again to exit from the Text display.

➣ If any broken character appears while Text is being viewed, make sure that the Text language is identical with the language in the “Setup” menu mode. If both languages are different, select the same language with the Text language on the “Setup” menu.

Selecting a Specific Teletext Page

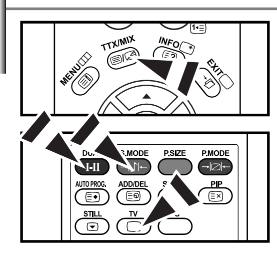


Press the number buttons on the remote control to enter the page number directly:

1. Enter the three-digit page number listed in the contents by pressing the corresponding numeric buttons.
2. If the selected page is linked with several secondary pages, the secondary pages are displayed in sequence. To freeze the display on a given page, press the **-/--** ( ). Press the **-/--** ( ) button again to resume.
3. Using the various display options:

To display...	Press the...
Both Teletext information and the normal broadcast	**TTX/MIX ( )**
Hidden text (answers to quiz games, for example)	**INFO ( )**
The normal screen	**INFO ( )**
A secondary page, by entering its 4-digit number	**ADD/DEL ( )**
The next page The previous page	**P** ( ) **P** ( )
Double-size letters in the: ⬩ Upper half of the screen ⬩ Lower half of the screen	**SLEEP ( )** ⬩ Once ⬩ Twice
Normal screen	⬩ Three times

Using Fastext to Select a Teletext Page



The various topics included in the Teletext pages are colour-coded, and can be selected by pressing the coloured buttons on the remote control.

1. Display the Teletext contents page by pressing the **TTX/MIX** (/) button.

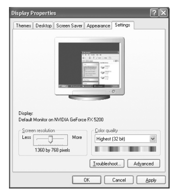
2. Press the coloured button corresponding to the topic that you wish to select (The available topics are listed on the status information line).

3. Press the Red button to display the previous page.
Press the Green button to display the next page.

4. Press the **TV**( ) button again to exit from the Text display.

Setting up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC may be different depending upon your particular version of Windows and your particular video card. Even if your actual screens look different, the same, basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)



1. First, click on “Control Panel” on the Windows start menu.

2. When the control panel window appears, click on “Appearance and Themes” and a display dialog-box will appear.

3. When the control panel window appears, click on “Display” and a display dialog-box will appear.

4. Navigate to the “Settings” tab on the display dialog-box.
The correct size setting (resolution): Optimum- 1360 X 768
If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is “60” or “60 Hz”. Otherwise, just click “OK” and exit the dialog box.

Display Modes

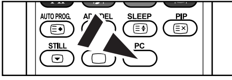
Both screen position and size will vary depending on the type of PC monitor and its resolution.
The resolutions in the table are recommended. (All resolutions between the supported limits are supported)

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
VESA	800 x 600	37.879	60.317	49.500	+ /+
	1024 x 768	48.364	60.000	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1360 x 768	47.712	60.015	85.800	+ /+

➣ The interlace mode is not supported.
➣ The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
➣ HDMI/DVI does not support PC function.
➣ Separate and Composite modes are supported. SOG is not supported.

Setting the PC

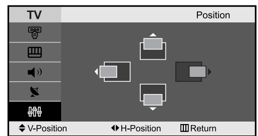




Press the **PC** button on the remote control to select the PC mode.

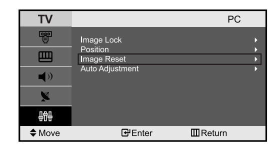
Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock):
The purpose of picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise. If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (coarse) and Fine-tune again. After the noise has been reduced, re-adjust the picture so that it is aligned on the center of screen.

1. Preset: Press the **PC** button to select PC mode.
2. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “PC”, then press the **ENTER** button.
4. Press the **ENTER** button to select “Image Lock”.
5. Press the ▲ or ▼ button to select “Coarse” or “Fine”, then press the **ENTER** button.
6. Press the ◀ or ▶ button to adjust the screen quality.
   Press the **ENTER** button.
7. Press the **EXIT** button to exit.



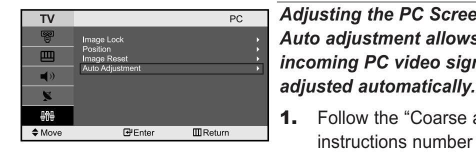
Changing the Image Position (Position):
Adjust the PC’s screen positioning if it does not fit the TV screen.

1. Follow the “Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)” instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Position”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to adjusting the Vertical-Position.
   Press the ◀ or ▶ button to adjust the Horizontal-Position.
   Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



Initializing the Image Settings (Image Reset):
You can replace all image settings with the factory default values.

1. Follow the “Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)” instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Image Reset”, then press the **ENTER** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.



Adjusting the PC Screen Automatically (Auto Adjustment):
Auto adjustment allows the PC screen of set to self-adjust to the incoming PC video signal. The values of fine, coarse and position are adjusted automatically.

1. Follow the “Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)” instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Auto Adjustment”, then press the **ENTER** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel

No sound or picture	• Check that the mains lead has been connected to a wall socket. • Check that you have pressed the ⏻ buttons on the front of the set. • Check the picture contrast and brightness settings. • Check the volume.
Normal picture but no sound	• Check the volume. • Check whether the **MUTE** 🔇 button has been pressed on the remote control.
No picture or black and white picture	• Adjust the colour settings. • Check that the broadcast system selected is correct.
Sound and picture interference	• Try to identify the electrical appliance that is affecting the set and move it further away. • Plug your set into a different mains socket.
Blurred or snowy picture, distorted sound	• Check the direction, location and connections of your aerial. This interference is often due to the use of an indoor aerial.
Remote control malfunctions	• Replace the remote control batteries. • Clean the upper edge of the remote control (transmission window). • Check the battery terminals.
"Check signal cable." message is displayed.	• Check that the signal cable is firmly connected to the PC or video sources. • Check that the PC or video sources are turned on.
On PC mode, "Mode Not Supported." message is displayed.	• Check the maximum resolution and the frequency of the video adaptor. • Compare these values with the data in the Display Modes.

The TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels (3,133,440) which require sophisticated technology to produce. However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Technical and Environmental Specifications

Model name	**LE23R71B/LE23R71W**
Screen Size (diagonal)	23 inch
Power Supply	AC 100-240 V ± 10%, 50 Hz
Power Consumption	100 W
PC resolution	1360 x 768 @ 60 Hz
Sound	
Output	3 W x 2
Dimension (Wxdxh)	
Body	594 x 75 x 421 mm
With stand	594 x 216 x 476 mm
Weight	
With stand	7.6 kg
Environmental Considerations	
Operating Temperature	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F)
Operating Humidity	10 % to 80 %, non-condensing
Storage Temperature	-20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F)
Storage Humidity	5 % to 95 %, non-condensing

➢ Design and specifications are subject to change without prior notice.

➢ This device is a Class B digital apparatus.

Содержание

Символы Нажмите Важно Примечание Кнопка быстрого вызова

Список частей

При покупке телевизора с ЖК экраном проверьте наличие всех перечисленных элементов.
Если не хватает каких-либо элементов, обратитесь к продавцу.

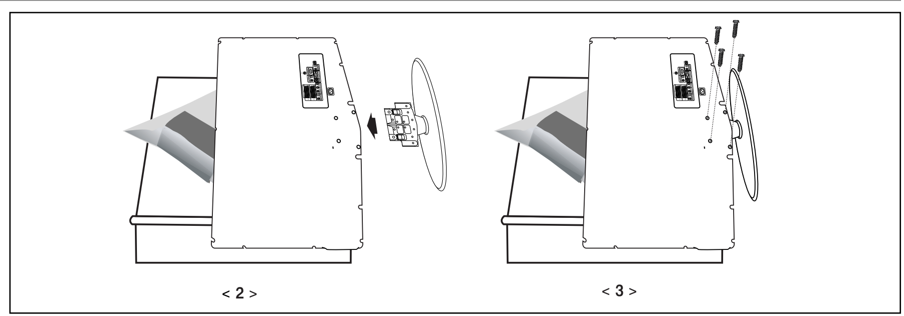


Пульт ДУ и батарейки (тип AAA, 2 шт.)	Кабель питания	Нижняя крышка	Крепления подставки - 4 шт.	Подставка	Ткань для чистки

•Инструкция пользователя •Гарантийный лист • Правила безопасности •Регистрационные карточки

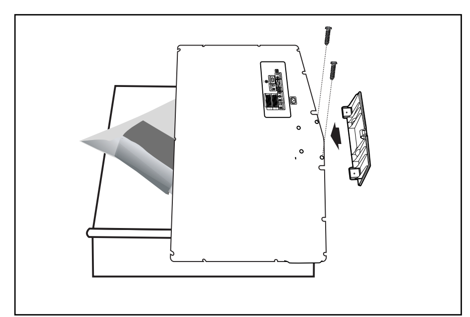
➢ Гарантийный лист / Правила безопасности / Регистрационные карточки (выдается не во всех регионах)

Установка подставки



1. Положите телевизор на стол экраном вниз, подложив под него мягкую ткань или подушку.
2. Поставьте подставку в отверстие внизу телевизора.
3. Вставьте винт в обозначенное отверстие и закрутите.

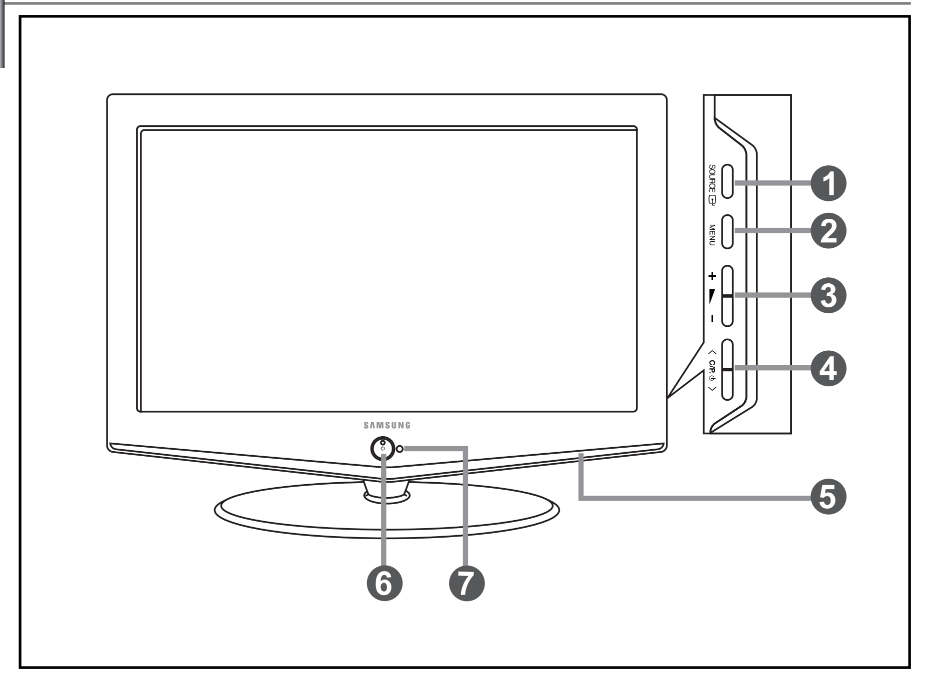
Установка набора для крепления на стене



Комплект настенного крепления (приобретается отдельно) позволяет монтировать телевизор на стене.
Подробную информацию об установке настенного крепления см. в руководстве, которое прилагается. Если у Вас возникнут вопросы относительно установки настенного кронштейна, обратитесь к специалисту технической службы.
Компания Samsung Electronics не несет ответственности за любые повреждения изделия или персональные травмы при самостоятельной установке телевизора.

➢ Снимите подставку, закройте отверстие в нижней части заглушкой и закрепите два винта.

Панель управления



➢ Цвет и форма изделия могут отличаться в зависимости от модели.

❶ **SOURCE**

Позволяет переключать между всеми доступными источниками входного сигнала (TV, Внеш. 1, Внеш. 2, AV, S-Video, Компонентный, ПК, HDMI). Эта кнопка в экранном меню выполняет те же функции, что и кнопка **ENTER** на пульте дистанционного управления.

❷ **MENU**

Нажмите для просмотра экранного меню функций телевизора.

❸ **+ –**

Нажатие этой кнопки позволяет увеличивать или уменьшать громкость.
Кнопки **+ –** в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки ◀ и ▶ на пульте дистанционного управления.

❹ **〈 C/P. ⏻ 〉**

Выбор каналов.
Кнопки 〈 C/P. ⏻ 〉 в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки ▼ и ▲ на пульте дистанционного управления. (Не используя пульт дистанционного управления, вы можете включить телевизор, нажав на кнопку переключения каналов.)

❺ **Громкоговорители**

❻ **⏻ (Питание)**

Используется для включения и выключения питания.

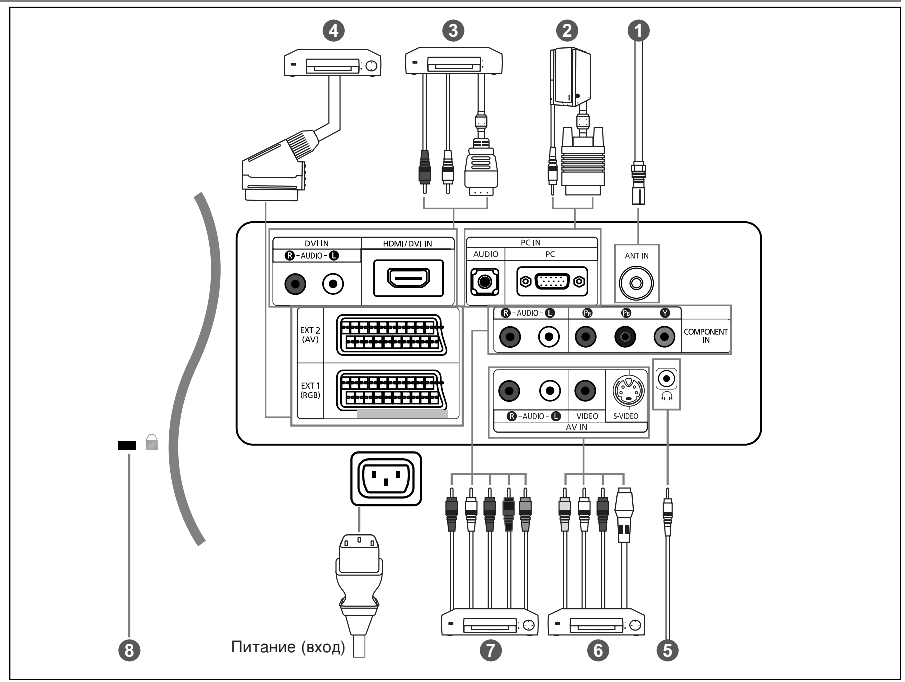
Индикатор питания

Мигает и отключается при включенном питании и загорается в режиме ожидания.

❼ **Датчик дистанционного управления**

Направляйте пульт дистанционного управления на этот датчик в телевизоре.

Соединительная панель



☛ Перед тем, как подключить внешнее устройство к телевизору, убедитесь, что питание телевизора отключено.

☛ Подсоединяя внешнее устройство, проследите, чтобы цвет соединительного разъема совпадал с цветом кабеля.

❶ ***Подключение к беспроводной сети или сети кабельного телевидения***

Для просмотра телевизионных каналов необходимо, чтобы сигнал поступал от одного из следующих источников:
- От внешней антенны / Из сети кабельного телевидения / Из сети спутникового телевидения

❷ ***Подключение компьютера***

- Соедините с помощью кабеля D- Sub (дополнительно) разъем “PC (PC IN)”, расположенный на задней панели установки, и видеокарту компьютера.
- Подсоедините один конец стерео аудиокабеля (поставляется отдельно) к разъему “AUDIO (PC IN)”

  на задней панели устройства, другой конец к разъему “Audio Out” звуковой карты компьютера.

❸ ***Подключение через интерфейс HDMI/DVI***

- Этот разъем поддерживает подключение AV-устройств с интерфейсом??HDMI (приставки, проигрыватели DVD, AV-ресиверы и цифровые телевизоры).
- При соединении двух устройств HDMI дополнительный аудиокабель не требуется.

➢ Что такое HDMI?
  - “High Definition Multimedia Interface” позволяет передавать цифровые видеоданные высокого разрешения и многоканальные цифровые аудиосигналы (5. 1 каналов).
  - Разъем HDMI/DVI поддерживает DVI-соединение с дополнительным устройством с помощью соответствующего кабеля (в комплект не входит). Различие между HDMI и DVI состоит в том, что устройство HDMI меньше по размеру, имеет установленную функцию кодирования HDCP(High Bandwidth Digital Copy Protection) и поддерживает многоканальные цифровые аудиосигналы.
  - Используйте разъем HDMI/DVI для соединения с внешним устройством с интерфейсом DVI.

➢ Для соединения необходимо использовать кабель DVI-HDMI или переходник DVI-HDMI, а также разъем “R - AUDIO - L” на устройстве с интерфейсом DVI для выхода звука.
  - При подключении данного устройства с помощью разъема HDMI или DVI к видеоприставке, DVD-проигрывателю, игровой консоли и т.п. убедитесь, что был установлен совместимый режим видеовыхода, как показано в таблице ниже.

  Несоблюдение указаний может привести к искажению изображения, его искажению или исчезновению.

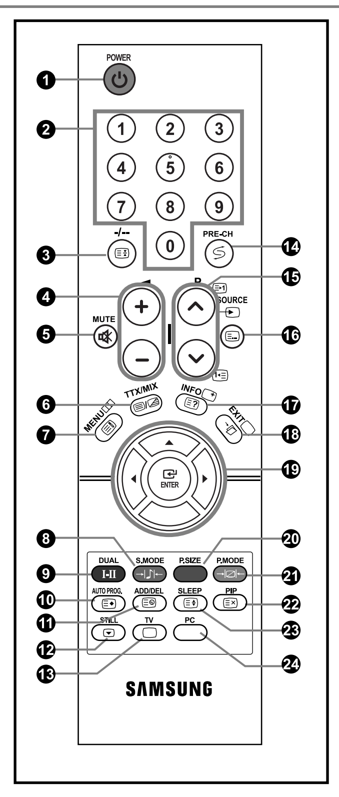
❹ ***Подключение видеоприставки, видеомагнитофона или проигрывателя DVD***
- Присоедините кабель VCR или DVD SCART (дополнительно) к разъему SCART видеомагнитофона или DVD.

❻ ***Подключение внешних аудио/видео устройств***
- Соедините кабели RCA или S-VIDEO (поставляются дополнительно) с внешним AV устройством, например, видеомагнитофоном, проигрывателем DVD или видеокамерой.
- Соедините с помощью аудиокабелей RCA (поставляются дополнительно) разъемы “R - AUDIO - L”, расположенные на задней панели телевизора, с соответствующими разъемами аудиовыхода AV устройства.
- Можно также подсоединить наушники к выходу для наушников (❺)расположенному на задней панели телевизора. При подключенных наушниках звук не воспроизводится через встроенные громкоговорители телевизора.

❼ ***Подключение компонентных устройств (DTV/DVD)***
- Соедините с помощью компонентных видеокабелей (поставляются дополнительно) разъемы компонентного видеовхода (“P_R”, “P_B”, “Y”), расположенные на задней панели установки, с соответствующими разъемами видеовхода DTV или DVD.
- Если требуется подключить к телевизору одновременно телевизионную приставку и устройство DTV (или проигрыватель DVD), необходимо подключить телевизионную приставку к устройству DTV (или проигрывателю DVD), после чего подключить устройство DTV (или проигрыватель DVD) к гнездам компонентного сигнала (“P_R”, “P_B”, “Y”) телевизора.
- Разъемы Y, P_B и P_R устройств с компонентным сигналом (DTV или DVD) иногда имеют маркировку Y, B-Y и R-Y или Y, Cb и Cr.
- Соедините с помощью аудиокабелей RCA (поставляются дополнительно) разъемы “R - AUDIO - L”, расположенные на задней панели телевизора, с соответствующими разъемами аудиовыхода устройства DTV или проигрывателя DVD.
- Этот РК телевизор оптимально воспроизводит изображение в режиме 720р.

❽ ***Замок “Кенсингтон”***
- Замок “Кенсингтон” (дополнительно) - это устройство для защиты системы при использовании ее в общественных местах.
- Чтобы получить информацию о защитном устройстве, обратитесь к торговому представителю, у которого Вы приобрели телевизор.

Пульт дистанционного управления



❶ Кнопка режима ожидания

❷ Цифровые кнопки для прямого выбора каналов

❸ Выбор одно/двухцифрового канала

❹ ⊕ Увеличение громкости
⊖ Уменьшение громкости

❺ Временное выключение звука

❼ Воспроизводит главное экранное меню

❽ Выбор режима звука

❾ Выбор звукового эффекта

❿ Нажмите эту кнопку для автоматического сохранения выбранных каналов телевидения/кабельного телевидения.

⓫ Используется для сохранения и удаления каналов из памяти.

⓬ Стоп-кадр

⓭ Прямой выбор режима телевизора

⓮ Предыдущий канал

⓯ P ⌃ : Следующий канал
P ⌄ : Предыдущий канал

⓰ Выбор имеющихся источников сигнала

⓱ Отображение информации о настройках

⓲ Выход из экранного меню

⓳ Управление курсором в меню

⓴ Выбор размера изображения

㉑ Выбор варианта настройки изображения

㉒ Режим картинки в картинке вкл./выкл.

㉓ Автоматическое выключение

㉔ Прямой переход в режим ПК

Функции телетекста

❸ Захват телетекста

❻ Отображениетелетекста/ информация телетекста и одновременно нормальная трансляция телеканала

❼ Указатель телетекста

❿ Сохранение телетекста

⓫ Подстраница телетекста

⓭ ⓲ Выход из режима телетекста

⓯ P ⌃ : Следующая страница телетекста
P ⌄ : Предыдущая страница телетекста

⓰ Выбор режима телетекста (LIST/FLOF)

⓱ Показ телетекста

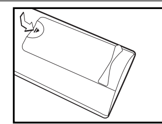
㉒ Отмена телетекста

㉓ Выбор размера телетекста

❽ ❾ ⓴ ㉑
Выбор темы Fastext

➢ Яркий свет может повлиять на работу пульта ДУ.

Установка батарей в пульт ДУ

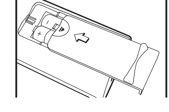


1. Полностью снимите крышку.
2. Установите две батареи размера AAA.
   ➢ Убедитесь, что знаки “+” и “-” на батареях соответствуют схеме, изображенной внутри отсека для установки батарей.
3. Установите крышку на место.
   ➢ Извлеките батареи и храните их в прохладном сухом месте, если вы не будете использовать пульт ДУ в течение длительного времени. Пульт ДУ может использоваться на расстоянии до 7 метров от телевизора. (При использовании телевизора в обычном режиме батарей хватает примерно на один год.)



➢ **Если не работает пульт ДУ, проверьте следующее:**

1. Включено ли питание телевизора?
2. Не перепутаны ли положительный и отрицательный полюса батарей?
3. Не израсходован ли ресурс батарей?
4. Не произошел ли перебой электропитания? Не отключен ли шнур питания?
5. Нет ли поблизости специальной люминесцентной лампы или неоновой вывески?



Включение и выключение телевизора

Шнур питания подсоединен к соответствующему гнезду на задней панели телевизора.

1. Вставьте шнур питания в соответствующую розетку.
   ➢ На передней панели телевизора загорится индикатор режима ожидания.
2. Нажмите кнопку ⏻ на передней панели телевизора.
   ➢ Автоматически выбирается программа, которую вы просматривали последней.
3. Нажмите цифровую кнопку (0~9) или кнопку изменения номера канала (⌃/⌄) на пульте дистанционного управления или кнопку 〈 C/P. ⏻ 〉 находящуюся справа на панели телевизора.
   ➢ Когда вы в первый раз включаете телевизор, необходимо выбрать язык, который будет использоваться при отображении меню.
4. Чтобы выключить телевизор, нажмите кнопку ⏻ еще раз.

Перевод телевизора в режим ожидания

Для уменьшения количества энергии, потребляемой телевизором, вы можете перевести телевизор в режим ожидания. Имеет смысл использовать режим ожидания, если требуется прервать просмотр на небольшое время (например, на время обеда).

1. Нажмите кнопку **POWER** ⏻ на пульте ДУ.
   ➢ Экран выключен, и на передней панели телевизора появляется красный индикатор режима ожидания.
2. Чтобы вновь включить телевизор, просто нажмите кнопку **POWER** ⏻ , цифровую кнопку (0~9) или кнопку увеличения/уменьшения номера канала (⌃/⌄) на пульте ДУ.
   ➢ Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, когда вы уезжаете в отпуск). Рекомендуется также отключить телевизор от сетевой розетки и от антенны.

Функция Plug & Play

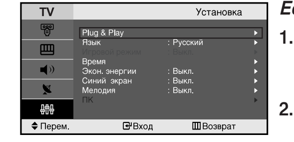
Plug & Play

При включении телевизора несколько основных установленных параметров восстанавливаются автоматически и поочередно.

1. Нажмите кнопку **POWER** ⏻ на пульте ДУ.
   Отображается сообщение “Plug & Play”.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите необходимый язык.
   Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы подтвердить ваш выбор.
3. Отображается сообщение “Проверьте антенный вход” с выбранным вариантом “OK”. Нажмите кнопку **ENTER**.
   ➢ Убедитесь, что кабель антенны подключен правильно.

4. Используя кнопку ▲ или ▼, выберите страну.
Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы подтвердить ваш выбор.
5. Отобразится меню “Автонастройка” с выбранным пунктом “Пуск”.
Нажмите кнопку **ENTER**.
➣ Поиск каналов начнется и закончится автоматически. После того, как будут сохранены все доступные каналы, появится меню “Установка часов”.
➣ Нажмите кнопку **ENTER** в любое время, чтобы прервать процесс сохранения.
6. Нажмите кнопку **ENTER**.
Выберите значение времени (часы и минуты) с помощью кнопки ◀ или ▶.
Установите значение времени (часы и минуты) с помощью кнопки ▲ или ▼.
➣ Можно также установить значение времени (часы и минуты) с помощью кнопок с цифрами на пульте дистанционного управления.
7. Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения ваших настроек.

- **Язык:** Выберите язык.
- **Страна:** Выберите страну.
- **Автонастройка:** Автоматически сканирует и сохраняет доступные каналы.
- **Установка часов:** Устанавливает время для телевизора.



Если нужно сбросить настройки этой функции…

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Установка”,
а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Чтобы выбрать функцию “Plug & Play”, нажмите кнопку **ENTER**, еще раз.
3. Так можно изменить или восстановить параметры.



- Автоматическое сохранение каналов

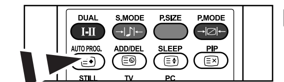
- Сохранение каналов вручную (см. стр. 8)

- Редактирование канала (см. стр. 8)

Автоматическое сохранение каналов

Для автоматического сохранения каналов можно выполнить поиск каналов в доступных частотных диапазонах (доступность конкретных диапазонов зависит от страны, в которой вы находитесь). Автоматически назначаемые при этом номера программ могут не соответствовать фактическим или желаемым номерам программ. Однако вы можете отсортировать номера вручную и удалить ненужные каналы.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню “Канал”. Нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать функцию “Страна”.
3. Используя кнопку ▲ или ▼, выберите страну.
Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы подтвердить ваш выбор.
4. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Автонастройка”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **ENTER**.
➣ Будут сохранены все доступные каналы.
➣ Чтобы прервать сохранение каналов и вернуться в меню “Канал”, нажмите кнопку **ENTER**.
6. После того, как будут сохранены все доступные каналы, на экране появится меню “Сортировка”.



Можно сохранять каналы автоматически, используя кнопку **AUTO PROG.** на пульте дистанционного управления.

Сохранение каналов вручную

Можно сохранить до 100 каналов, включая каналы, транслируемые по кабельным сетям. При сохранении каналов вручную можно выбрать:

- ***Сохранить или нет каждый из найденных каналов.***
- ***Номер программы для идентификации каждого сохраненного канала.***

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
   Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Канал”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Ручная настр.”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать функцию “Программа”.
4. Чтобы назначить каналу номер программы, выберите нужный номер, нажимая кнопку ▲ или ▼ , затем нажмите кнопку **ENTER**
   ➢ Можно также задать номер программы нажатием цифровых кнопок на пульте ДУ.
5. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Система цвета”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
6. Повторно нажимайте кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать необходимую систему цвета, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
7. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Система звука”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
8. Повторно нажимайте кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать необходимую систему звука, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
   ➢ Если слышен странный звук или звук не слышен вообще, еще раз выберите систему звука.
9. Если Вам известен номер канала, который необходимо сохранить, нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать “Канал”. Нажмите кнопку **ENTER**. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите **C** (Радиоканал) или **S** (Кабельный канал). Выберите канал с помощью кнопки ►. Нажимая кнопку ▲ или ▼ , выберите нужный номер, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
   ➢ Режимы каналов: P (режим программы), C (режим радиоканалов), S (режим кабельных каналов)
   ➢ Можно также выбрать канал с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.
10. Если номера каналов не известны, выберите “Поиск” с помощью кнопки ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER**. Произведите поиск с помощью кнопки ▲ или ▼, и нажмите кнопку **ENTER**.
11. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню “Сохранение”. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать функцию “OK”.
12. Повторите шаги с 3 по 11 для каждого канала, который нужно сохранить.

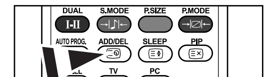
♦ **Программа:** Выбирает номер программы для канала. ♦ **Система цвета:** Устанавливает систему поддержки цвета. ♦ **Система звука:** Устанавливает систему поддержки звука.	♦ **Канал:** Выбирает канал. ♦ **Поиск:** Определяет частоту канала. ♦ **Сохранение:** Сохраняет установки.

Редактирование канала

Из списка обнаруженных каналов можно исключить ненужные вам каналы. При переборе сохраненных каналов исключенные каналы не отображаются. Отображаются все каналы, которые не были исключены.

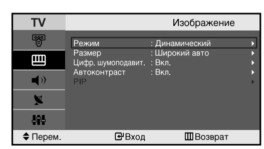
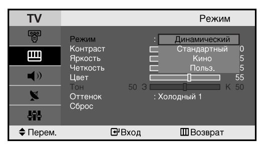
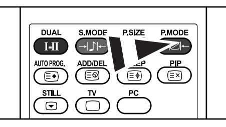
1. Используйте цифровые кнопки для непосредственного выбора канала, который необходимо добавить или удалить.
2. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
   Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Канал”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Добавить/Удалить”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Повторным нажатием кнопки **ENTER** можно попеременно добавить или удалить канал.
5. Нажимайте кнопки **P** ⌃/⌄ , чтобы выбрать канал, а затем выполните действия, приведенные выше.
6. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

➢ Используя цифровые кнопки на пульте ДУ, можно просмотреть любой канал (включая удаленный канал).



Можно также добавить или удалить канал с помощью кнопки **ADD/DEL** на пульте дистанционного управления.

Изменение стандарта изображения

Можно также нажать кнопку **P.MODE** (Режим изображения) на пульте ДУ, чтобы выбрать параметры изображения.

Вы можете выбрать тип изображения на свой вкус.

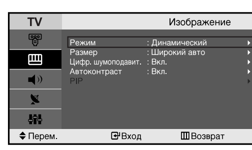
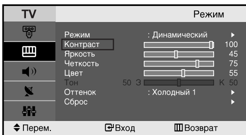
1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Изображение”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать “Режим”. Нажмите кнопку **ENTER** еще раз.
3. Чтобы выбрать необходимый эффект изображения, нажмите кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- **Динамический:** Для высокоточного изображения в ярко освещенном помещении.
- **Стандартный:** Для оптимального изображения при нормальном освещении.
- **Кино:**Для удобного просмотра изображения в темном помещении.
- **Польз.:** Для просмотра любимых установок изображения.
  (См. раздел “Настройка параметров изображения” на стр. 9)

➢ Режим изображения необходимо отдельно настроить для каждого источника входного сигнала.

➢ Нажав “Сброс”, можно восстановить стандартные настройки изображения.
(См. раздел “Возврат параметров изображения на заводские настройки” на стр. 10)

Настройка параметров изображения

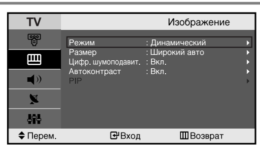
Изображение, отображаемое на экране телевизора, можно настроить, изменяя описанные ниже параметры.

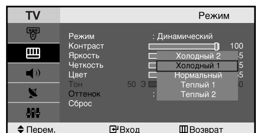
1. Чтобы выбрать эффект изображения, выполните действия, указанные в разделе “Изменение стандарта изображения”, пункт 1-3.
2. Чтобы выбрать необходимый параметр, нажмите кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER**.
3. Чтобы увеличить или уменьшить значение параметра, нажмите кнопку ◀ или ▶. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- **Контраст:** Настраивает яркость и темные тона между объектами и фоном.
- **Яркость:** Настраивает яркость экрана.
- **Четкость:** Делает объекты более четкими или размытыми.
- **Цвет:** Настраивает цвета, делая их более светлыми или темными.
- **Тон**(**Только для режима NTSC**): Настраивает цвет объектов - добавляет красноватый или зеленоватый оттенок, придавая объектам более естественный вид.

➢ Установленные значения сохраняются в соответствии с выбранным режимом изображения.

Изменение цветового оттенка





Можно выбрать наиболее удобные для просмотра цветовые оттенки.

1. Чтобы выбрать эффект изображения, выполните действия, указанные в разделе “Изменение стандарта изображения”, пункт 1-3 на стр. 9.

2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Оттенок”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

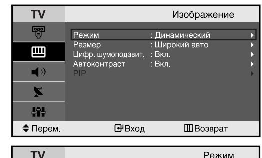
3. Чтобы выбрать параметры оттенков, нажимайте кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER**.

4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- **Холодный 2 :** Изменяет теплоту цвета, придавая цветовой гамме более насыщенный синий оттенок, чем в меню Холодный 1.
- **Холодный 1:** Придает белому цвету синий оттенок.
- **Нормальный:** Сохраняет белый цвет.
- **Теплый 1:** Придает белому цвету красноватый оттенок.
- **Теплый 2**: Изменяет теплоту цвета, придавая цветовой гамме более насыщенный красноватый оттенок, чем в меню Теплый 1.

➢ Установленные значения сохраняются соответственно для выбранного режима изображения

Возврат параметров изображения на заводские настройки





Для параметров изображения можно вернуть заводские настройки.

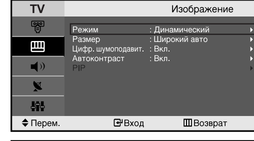
1. Чтобы выбрать эффект изображения, выполните действия, указанные в разделе “Изменение стандарта изображения”, пункт 1-3 на стр. 9.

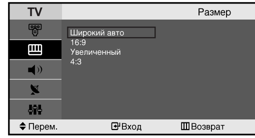
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Сброс”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

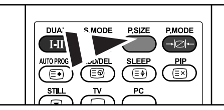
3. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

➢ Функция “Сброс” будет установлена для каждого режима изображения.

Изменение размера изображения







Эти параметры можно выбрать с помощью кнопки **P.SIZE** (Размер изображения) на пульте дистанционного управления.

Вы можете выбрать размер изображения на свой вкус.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Изображение”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Размер”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

3. Выберите требуемый пункт меню, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER**.

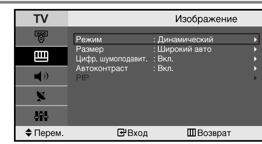
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

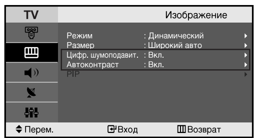
- **Широкий авто:** Автоматически увеличивает изображение до формата широкого экрана "16:9".
- **16:9:** Изменяет формат изображения до 16:9, как для DVD или широкоформатного режима просмотра телепрограмм.
- **Увеличенный:** Увеличивает изображение формата 16:9 (в вертикальном направлении) для соответствия размеру экрана.
- **4:3:** Это стандартная установка для видео изображения или обычного режима просмотра телепрограмм.

➢ В режиме ПК, компонентном и HDMI можно настраивать только режим “16:9” и “4:3”. (Режимы “Увеличенный” не поддерживаются.)

➢ Выберите ▭ с помощью кнопок ◄ или ►.
Используйте кнопку ▲ или ▼ для перемещения изображения вверх и вниз.
Выберите ↕, а затем используйте кнопку ▲ или ▼ для увеличения или уменьшения размера изображения в вертикальном направлении.

Цифровое подавление шума / Автоконтраст





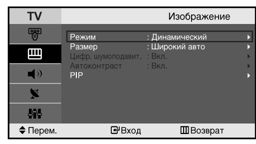
Цифр. шумоподавит.:
Если принимаемый телевизионный сигнал слабый, включите функцию Цифровое подавления шумов (Digital NR), чтобы снизить помехи и двоящееся изображение на экране.

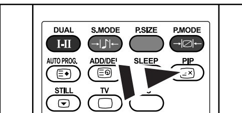
Автоконтраст:
Функция Dynamic Contrast (динамическая регулировка контрастности) автоматически обнаруживает видеосигнал и выполняет соответствующие настройки для создания оптимального контраста.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Изображение”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню “Цифр. шумоподавит.” или “Автоконтраст”. Нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Вкл.” или “Выкл.”. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

➢ Данные функции недоступны в режиме ПК.

Просмотр изображений в режиме “Картинка в картинке” (PIP)





Чтобы включить или выключить функцию “PIP” (картинка в картинке) нажмите кнопку **PIP** на пульте ДУ.

Можно вывести на экран внутри основного изображения дополнительное изображение (выбранной телепрограммы или от внешнего источника видеосигнала). Таким образом можно просматривать изображение выбранной телепрограммы или от любого подключенного источника видеосигнала, не прерывая просмотра основного изображения.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Изображение”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “PIP”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** еще раз. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Вкл.”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
   ➢ Функция PIP (картинка в картинке) доступна только в режиме ПК и недоступна в других режимах.
4. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Источник”, а затем нажмите кнопку **ENTER**. С помощью кнопки ▲или ▼ выберите источник сигнала для окна дополнительного изображения, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
   ➢ Доступные источники сигнала для дополнительного изображения могут быть разными, в зависимости от того, какой источник выбран для основного изображения.
5. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Позиция”, а затем нажмите кнопку **ENTER**. Нажимая кнопку ▲ или ▼ , выберите позицию дополнительного изображения на экране, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
6. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Прог.”, а затем нажмите кнопку **ENTER**. Вы можете выбрать канал, который будет отображаться в дополнительном изображении, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER**.
   ➢ Функция “Прог.” доступна только в том случае, если для дополнительного изображения в качестве источника выбран телевизор.
7. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- **Источник:** Выбор источника сигнала (внешний аудио/видео) для PIP (картинка в картинке).
- **Позиция:** Используется для перемещения дополнительного изображения.
- **Прог.:** Используется для изменения дополнительного изображения.

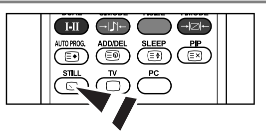
➢ Настройки PIP (**O**: Функция PIP включена, **X**: функция PIP выключена)

Осн. \ Доп.	TV	Внеш. 1	Внеш. 2	AV	S-Video	Компонентный	ПК	HDMI
ПК	O	O	O	O	O	X	X	X

➢ Если в качестве источника для главного изображения установлен ПК, дополнительное изображение поддерживает только источники “TV”, “Внеш. 1”, “Внеш. 2”, “AV” и “S-Video”. Дополнительное изображение не поддерживает других источников сигнала.

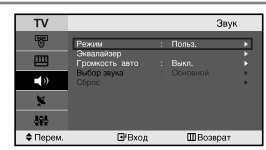
➢ Возможно, Вы заметили, что при использовании главного экрана для видеоигр или караоке, изображение окна PIP (картинка в картинке) становится немного неестественным.

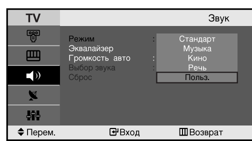
Режим стоп-кадра

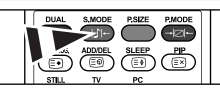


1. Нажмите кнопку **STILL**, чтобы зафиксировать на экране текущий кадр.
   ➢ Звук будет слышен как обычно. Для отмены нажмите еще раз.
   ➢ Эта функция не работает, если выбран входной источник ПК.

Изменение стандарта звука







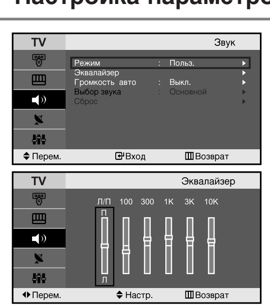
Данные параметры можно выбрать с помощью кнопки **S.MODE** на пульте дистанционного управления.

Вы можете выбрать один из перечисленных ниже специальных режимов звука, который будет использоваться во время просмотра определенной программы.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Звук”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать “Режим”.
3. Повторно нажимайте кнопку ▲ или ▼ , чтобы выбрать необходимый звуковой эффект, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- **Стандарт:** Выбирает нормальный звуковой режим.
- **Музыка:** Выделяет музыку над голосом.
- **Кино:** Обеспечивает живое и насыщенное звучание фильмов.
- **Речь:** Выделяет голос над музыкой.
- **Польз.:** Выбирает пользовательские установки звука.
  (См. раздел “Настройка параметров звука”)

Настройка параметров звука

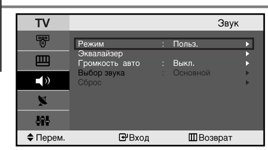


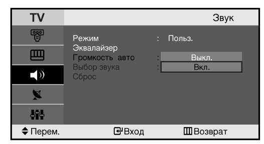
Вы можете настроить параметры звука на свой вкус.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Звук”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Эквалайзер”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Чтобы выбрать необходимый параметр, нажмите кнопку ◀ или ▶. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выполните требующуюся настройку. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

➢ Если один из этих параметров изменен, для параметра Режим звука автоматически устанавливается значение “Польз.”.

Автоматическая настройка громкости





Каждая вещательная станция имеет индивидуальные параметры сигнала, поэтому пользователю может потребоваться настраивать громкость каждый раз при смене канала.
Данная функция позволяет автоматически регулировать громкость требуемого канала, снижая уровень выхода при высоком уровне модулирующего сигнала или повышая уровень выхода при низком уровне модулирующего сигнала.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Звук”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Громкость авто”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Вкл.” или “Выкл.”. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Воспроизведение звука для дополнительного изображения



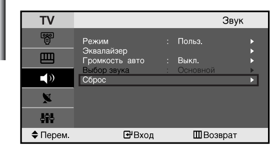
Если режим "PIP" активизирован, вы можете включить воспроизведение звука для дополнительного изображения.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Звук”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Выбор звука”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Дополнительный”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- **Основной:** Используется для прослушивания звуков основного изображения.
- **Дополнительный:** Используется для прослушивания звуков дополнительного изображения.

➢ Этот параметр доступен, если для функции “PIP” выбрано значение “Вкл.”.

Восстановление для параметров звука заводских настроек по умолчанию

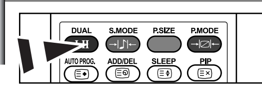


Если для параметра “Игровой режим” установлено значение “Вкл.”, будет активирована функция “Сброс звука”. Если после установки эквалайзера будет выбрана функция “Сброс”, то для эквалайзера будут восстановлены заводские настройки.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Звук”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Сброс”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

➢ Этот параметр доступен, если для функции “Игровой режим” выбрано значение “Вкл.”.

Выбор режима звука

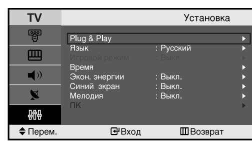


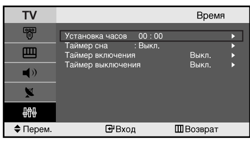
Данные параметры можно выбрать с помощью кнопки **DUAL** на пульте дистанционного управления.

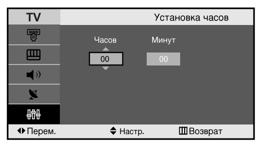
Вы можете выбрать режим звука, нажимая кнопку "DUAL" на пульте ДУ.
При нажатии этой кнопки на экране отобразится название текущего режима звука.

	Тип звука	ДВОЙНОЙ 1/2	По умолчанию
FM Stereo	Моно	МОНО	Изменяется автоматически
	Стерео	СТЕРЕО ↔ МОНО	
	Двойной	ДВОЙНОЙ 1 ↔ ДВОЙНОЙ 2	ДУАЛЬНЫЙ 1
NICAM Stereo	Моно	MONO	Изменяется автоматически
	Стерео	МОНО ↔ STEREO	
	Двойной	МОНО ↔ ДВОЙНОЙ 1 → ДВОЙНОЙ 2 → МОНО	ДУАЛЬНЫЙ 1

Установка и отображение текущего времени







Вы можете установить часы телевизора, чтобы текущее время отображалось при нажатии кнопки INFO. Кроме того, установка текущего времени необходима, если вы хотите использовать таймеры включения и выключения.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Установка”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Время”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать “Установка часов”.
4.

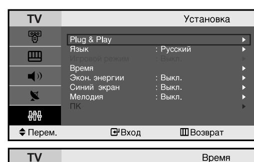
Для того, чтобы…	Нажмите...
Перейти к пункту “Часов” или “Минут”.	Кнопку ◀ или ▶.
Установить значения для параметров “Часов” и “Минут”.	Кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER**.	

5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

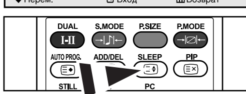
➢ Если шнур питания отключался, потребуется установить часы заново.

➢ С помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления можно также установить значение времени (часы и минуты).

Установка таймера переключения в режим ожидания







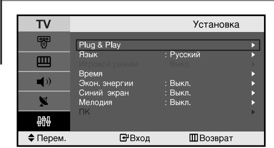
Нажимайте кнопку **SLEEP** (Автоматическое выключение) на пульте ДУ, пока не появится соответствующий промежуток времени.

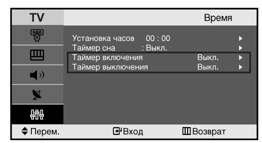
Вы можете установить период времени в диапазоне от 30 до 180 минут, по истечении которого телевизор автоматически перейдет в режим ожидания.

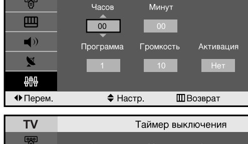
1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Установка”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Время”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Таймер сна”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажимайте кнопку ▲ или ▼, пока не появится нужное значение времени (Выкл., 30, 60, 90, 120, 150, 180). Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

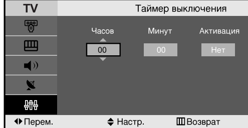
➢ Телевизор автоматически переключится в режим ожидания, как только выбранный интервал времени истечет.

Автоматическое включение и выключение телевизора









Таймеры включения и выключения можно устанавливать таким образом, чтобы:

- ***Телевизор автоматически включался и настраивался на выбранный канал в заданное время.***
- ***Автоматически отключался в заданное время.***

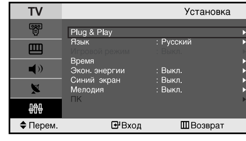
1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Установка”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Время”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Таймер включения”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы установить “Часов”, а затем нажмите кнопку ▶, чтобы выполнить следующие действия. Установите другие значения, выполнив действия, указанные выше. Завершив установку, нажмите кнопку **ENTER**, чтобы вернуться назад.
5. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Таймер выключения”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
6. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы установить “Часов”, а затем нажмите кнопку ▶, чтобы выполнить следующие действия. Установите другие значения, выполнив действия, указанные выше. Завершив установку, нажмите кнопку **ENTER**, чтобы вернуться назад.
7. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

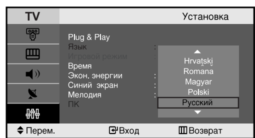
➢ Первый этап - это установка часов телевизора .

➢ Можно также установить значение времени (часы и минуты) с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.

➢ Чтобы включить таймеры, необходимо выбрать значение "Да” для параметра "Активация”.

Выбор языка





При первом включении телевизора необходимо выбрать язык, который будет использоваться при отображении названий меню, пунктов меню и другой информации.

1. Чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Установка”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Язык”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Повторно нажимайте кнопку ▲ или ▼ для выбора определенного языка. Нажмите кнопку **ENTER**.

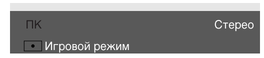
➢ Вы можете выбрать один из 21 языков.

4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Использование Игровой режим







При подключении игровой консоли, например PlayStationTM или XboxTM,можно выбрать игровой режим для получения более реалистичных эффектов.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Установка”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Игровой режим”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Вкл.” или “Выкл.”. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

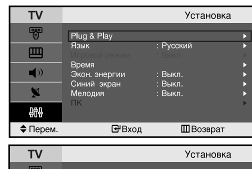
➢ Чтоб отсоединить игровую консоль и подсоединить другоевнешнее устройство, установите для параметра Игра значение Выкл в меню настройки.

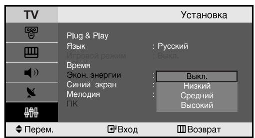
➢ При отображении меню телевизора в Игровой режим изображение слегка подрагивает на экране.

➢ Игровой режим недоступен в режиме TV.

➢ Если для параметра “Игровой режим” установлено значение “Вкл.”:
- Для параметров “Режим изображения” и “Режим звука” автоматически устанавливается значение “Пользовательский” и пользователи не смогут изменить режим.
- Параметр “Режим звука” в меню “Звук” отключается. Регулировку звука следует выполнить с помощью эквалайзера.
- Включается функция “Сброс звука”. Если после установки эквалайзера будет выбрана функция “Сброс”, то для эквалайзера будут восстановлены заводские настройки.

Использование функции Сохранение энергии



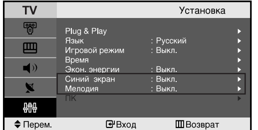


С помощью этой функции можно настроить яркость экрана телевизора, чтобы снизить потребление электроэнергии. При просмотре телевизора в вечернее время, установите режим "Экон. энергии” в положение "Высокий”, чтобы снизить нагрузку на зрение, а также потребление электроэнергии.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Установка”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Экон. энергии”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Выберите соответственный параметр “Выкл.”, “Низкий”, “Средний”, “Высокий” с помощью кнопки ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Настройка режима синего экрана / Выбор мелодии



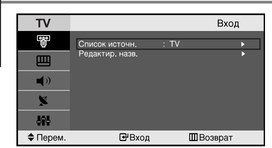


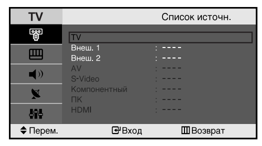
Синий экран:
Если сигнал не принимается или сигнал очень слабый, вместо изображения с помехами автоматически отображается синий экран.
При необходимости просмотра изображения с сильными помехами установите для параметра “Синий экран” значение “Выкл.”.

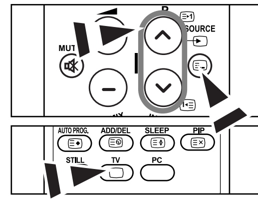
Мелодия:
Можно сделать так, чтобы при включении или выключении телевизора проигрывалась мелодия.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Установка”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку ▲ или▼, выберите меню “Синий экран” или “Мелодия”. Нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку ▲ или▼, выберите пункт "Вкл." или "Выкл." Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Выбор источника





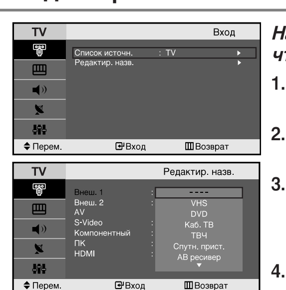


Можно выбирать между внешними источниками, подключенными к разъемам телевизора.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
   Нажимая кнопку **ENTER**, выберите меню “Вход”.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать “Список источн.”.
   ➢ Если к телевизору не подключено ни одного внешнего устройства, в меню "Список источн." включены только параметры “TV”, “Внеш. 1” и “Внеш. 2”. Параметры “AV”, “S-Video”, “Компонентный”, “ПК”, “HDMI” включаются только при подключении соответствующих устройств к телевизору.
3. Используя кнопку ▲ или ▼, выберите необходимое устройство.
   Нажмите кнопку **ENTER**.

Нажмите кнопку **SOURCE** на пульте ДУ для переключения между доступными источниками. Режим телепрограмм можно выбрать, используя кнопку **TV** или **P** ⌄/⌃ на пульте дистанционного управления. С помощью кнопки **SOURCE** этот режим включить невозможно.

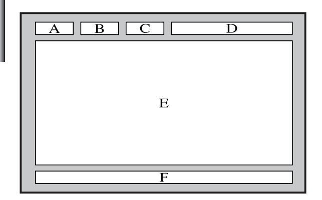
Редактирование названий источников входного сигнала



Назовите устройства, подсоединенные к входным разъемам, чтобы облегчить выбор источника.

1. Чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку **MENU**.
   Нажимая кнопку **ENTER**, выберите меню “Вход”.
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Редактир. назв.”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать устройство для редактирования.
   Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выбрать устройство, нажмите кнопку ▲ или ▼.
   Нажмите кнопку **ENTER.**
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Декодер телетекста



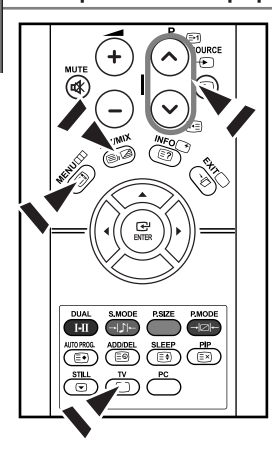
Большинство телевизионных каналов передают страницы "телетекста", которые содержат следующую информацию:

- ***Программу телепередач.***
- ***Основные новости и прогноз погоды.***
- ***Спортивные сводки.***
- ***Субтитры для людей с расстройствами слуха.***

Информация телетекста содержится на пронумерованных страницах (см. рисунок).

Часть	Содержание
A	Номер выбранной страницы.
B	Идентификатор телевизионной станции.
C	Номер текущей страницы или состояния поиска.
D	Дата и время.
E	Текст.
F	Информация о состоянии.

Отображение информации телетекста



Информацию телетекста можно отобразить на экране телевизора в любое время при хорошем качестве принимаемого сигнала. В противном случае:

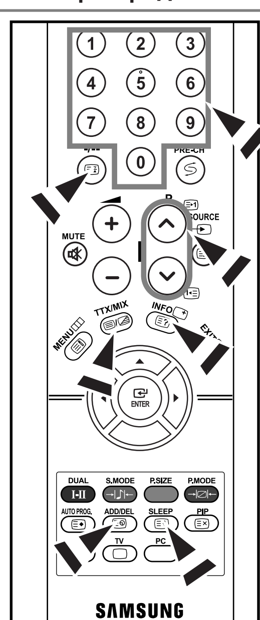
- ***В информации могут присутствовать пропуски***
- ***Некоторые страницы могут не отображаться***

Чтобы включить режим телетекста и отобразить страницу с содержанием:

1. При помощи кнопки **P**⌃ ( ) или **P**⌄ ( ) выберите канал телевизионной станции, которая предоставляет услуги телетекста.
2. Активизируйте режим телетекста нажатием кнопки **TTX/MIX** ( ).
   ➣ Отображается страница с содержанием. Эта страница может быть вызвана в любое время нажатием кнопки **MENU** ( ).
3. Нажмите кнопку **TTX/MIX** ( ) еще раз.
   ➣ Текущий телеканал отобразится одновременно со страницей телетекста.
4. Нажмите кнопку **TV**( ) еще раз, чтобы выйти из режима телетекста.

➣ Если на экране во время просмотра телетекста появляются нечитаемые символы, убедитесь, что язык телетекста соответствует языку, выбранному в меню “Установка”. Если языки отличаются, выберите соответствующий телетексту язык в меню “Установка”.

Выбор определенной страницы телетекста

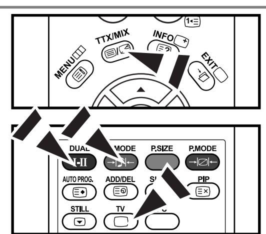


Вы можете напрямую ввести номер страницы с помощью цифровых кнопок пульта дистанционного управления.

1. Введите трехзначный номер страницы из списка страниц в содержании, нажимая соответствующие цифровые кнопки.
2. Если выбранная страница связана с несколькими дополнительными страницами, дополнительные страницы будут отображаться последовательно. Чтобы остановиться на отображаемой странице, нажмите кнопку **-/--** ( ). Для возобновления нажмите кнопку **-/--** ( ) еще раз.
3. Использование различных параметров отображения:

Для того, чтобы отобразить…	Нажмите...
Одновременно информацию телетекста и изображение телеканала	**TTX/MIX** ( )
Скрытый текст (например, ответы на вопросы викторины)	**INFO** ( )
Обычный режим отображения	**INFO** ( )
Дополнительную страницу, введя номер из 4-х цифр	**ADD/DEL** ( )
Следующую страницу	**P**⌃ ( )
Предыдущую страницу	**P**⌄ ( )
Буквы двойного размера в:	**SLEEP** ( )
• Верхней половине экрана	• один раз
• Нижней половине экрана	• два раза
Обычный режим отображения	• три раза

Использование Fastext для выбора страниц телетекста

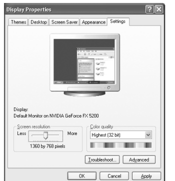


Различные разделы, которые содержатся на страницах телетекста, маркируются цветом и могут быть выбраны нажатием цветных кнопок на пульте ДУ.

1. Выведите на экран страницу содержания телетекста нажатием кнопки **TTX/MIX** ( ).
2. Нажмите цветную кнопку, соответствующую разделу, который вы хотите просмотреть (доступные разделы указаны в строке состояния).
3. Нажмите красную кнопку, чтобы вернуться к предыдущей странице. Нажмите зеленую кнопку, чтобы перейти к следующей странице.
4. Чтобы выйти из текстового режима, нажмите кнопку **TV**( ) еще раз.

Настройка свойств экрана компьютера (в среде Windows XP)

Ниже приведены параметры изображения в ОС Windows для типового компьютера. Изображение на Вашем ПК может отличаться в зависимости от установленной версии Windows и видеокарты. Даже если изображение на Вашем ПК выглядит иначе, основная информация относительно настройки одинакова почти во всех случаях. (Поддерживаются все параметры разрешения, находящиеся в установленных пределах).



1. Сначала щелкните кнопкой мыши на пункте “Панель управления” (Control Panel) в меню “Пуск” (Start) Windows.
2. После того как на экране откроется окно панели управления, щелкните на значке “Оформление и темы” (Appearance and Themes) для вывода диалогового окна “Экран” (Display).
3. После того как на экране откроется окно панели управления, щелкните на значке“Экран” (Display) для вывода диалогового окна “Экран” (Display).
4. Перейдите ко вкладке “Параметры” (Settings) в диалоговом окне “Экран” (Display). Установка правильного размера (разрешение): Оптимальное- 1360 X 768
   Если в диалоговом окне установки параметров монитора имеется опция “частота обновления экрана”, то в нем должно быть установлено значение “60” или “60 Гц”. В противном случае закройте это диалоговое окно, выбрав опцию “OK”.

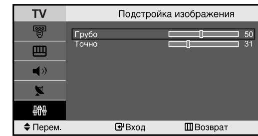
Экранные режимы

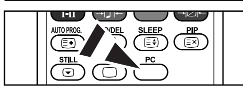
Положение изображения и его размер могут отличаться в зависимости от выбранного типа монитора и разрешения. Рекомендуются параметры разрешения, указанные в таблице. (Поддерживаются все параметры разрешения, находящиеся в установленных пределах)

Режим	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхронизации пикселов (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM	640 x 480 720 x 400	31,469 31,469	59,940 70,087	25,175 28,322	- / - - / +
VESA	800 x 600 1024 x 768 1024 x 768 1360 x 768	37,879 48,364 56,476 47,712	60,317 60,000 70,069 60,015	49,500 65,000 75,000 85,800	+ /+ - / - - / - + /+

➢ Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
➢ Установка может работать неправильно, если выбран нестандартный режим экрана.
➢ HDMI/DVI не поддерживает функцию ПК.
➢ Поддерживаются раздельный и композитный режимы. SOG не поддерживается.

Настройка компьютера

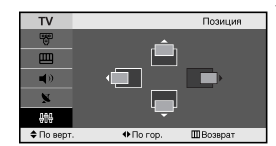




Нажмите кнопку **PC** на пульте ДУ для выбора режима ПК.

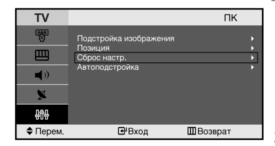
Грубая и точная настройка изображения (Подстройка изображения):
С помощью функции настройки качества изображения можно снизить уровень помех в изображении. Если уровень помех не удалось снизить с помощью функции точной настройки, настройте частоты до предела (грубо), а затем повторите точную настройку. После того, как уровень помех был снижен, настройте изображение таким образом, чтобы оно располагалось по центру экрана.

1. Предварительная установка: Нажмите кнопку **PC**, чтобы выбрать режим ПК.
2. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
   Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Установка”,
   а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “ПК”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажимая кнопку **ENTER**, выберите меню “Подстройка изображения”.
5. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Грубо” или “Точно”,
   а затем нажмите кнопку **ENTER**.
6. Настройте качество изображения на экране, нажимая кнопку ◀ или ▶.
   Нажмите кнопку **ENTER**.
7. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



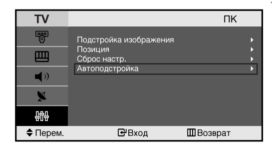
Изменение позиции изображения (Позиция):
Отрегулируйте экран компьютера, если телевизионный экран не совмещается с ним.

1. Выполните действия раздела “Грубая и точная настройка изображения (Подстройка изображения)”, пункт 1-3.
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Позиция”,
   а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼, для регулировки положения изображения по вертикали.
   Нажмите кнопку ◀ или ▶, для регулировки положения изображения по горизонтали.
   Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



Восстановление исходных параметров изображения (Сброс настр.):
Можно восстановить значения параметров изображения, установленные изготовителем.

1. Выполните действия раздела “Грубая и точная настройка изображения (Подстройка изображения)”, пункт 1-3.
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Сброс настр.”,
   а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



Автоматическая настройка на видеосигнал от ПК (Автоподстройка):
Автоматическая настройка позволяет экрану в режиме ПК выполнить автоматическую подстройку входящего видеосигнала с компьютера. При этом параметры грубой и точной настройки, а также положение изображения задаются автоматически.

1. Выполните действия раздела “Грубая и точная настройка изображения (Подстройка изображения)”, пункт 1-3.
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Автоподстройка”,
   а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Устранение неисправностей: Прежде чем обратиться в службу технической поддержки

Отсутствуют звук или изображение	• Проверьте надежность подсоединения кабеля электропитания. • Убедитесь, что кнопки ⏻ на передней панели телевизора нажаты. • Проверьте настройки контрастности и яркости. • Проверьте настройки громкости.
Изображение нормальное, но звук отсутствует.	• Проверьте настройки громкости. • Проверьте, не была ли нажата на пульте ДУ кнопка **MUTE** 🔇.
Нет изображения или изображение черно-белое	• Настройте параметры цвета. • Убедитесь, что система цветного телевидения выбрана правильно.
Помехи в звуке и изображении	• Попытайтесь найти электрическое устройство, которое влияет на телевизор, и переставьте это устройство в другое место. • Подсоедините телевизор к другой розетке сети питания.
Размытое или рябящее изображение и искаженный звук	• Проверьте направление, месторасположение и надежность подключения антенны. Помехи часто возникают при использовании комнатной антенны.
Неполадки в работе пульта ДУ	• Замените батареи пульта дистанционного управления. • Прочистите верхний край пульта ДУ (окно передающего элемента). • Проверьте контакты батареи.
Отображается сообщение “Проверьте сигнальный кабель”.	• Проверьте надежность подключения сигнального кабеля к ПК или к другим источникам видеосигнала. • Убедитесь, что ПК или другие источники видеосигнала включены.
В режиме ПК отображается сообщение “Режим не поддерживается”.	• Проверьте максимальное разрешение и частоту видеоадаптера. • Сравните эти значения с данными в разделе “Экранные режимы (ПК)”.

TFT LCD-панели состоят из суб-пикселей (3.133.440) создаваемых по сложной технологии. Однако на экране могут иметься отдельные яркие или черные пиксели. Наличие таких пикселей не влияет на потребительские свойства изделия.

Технические характеристики и требования к условиям эксплуатации

Название модели	**LE23R71B/LE23R71W**
Размер экрана (диагональ)	23 дюймов
Источник питания	переменного тока 100-240 В ± 10%, 60/50 Гц
Потребляемая мощность	100 Вт
Разрешение экрана в режиме ПК	1360 x 768 @ 60 Гц
Звук Выходная мощность	3 Вт x 2
Габариты (Ш x Г x В) Корпус С подставкой	594 x 75 x 421 мм 594 x 216 x 476 мм
Вес С подставкой	7,6 кг
Условия окружающей среды Рабочая температура Рабочая влажность Температура хранения Влажность воздуха в помещении для хранения	10°C - 40°C (50°F - 104°F) 10% - 80%, без конденсации -20°C - 45°C (-4°F - 113°F) 5% - 95%, без конденсации

➣ вноситься изменения без предварительного уведомления.

➣ Данное устройство является цифровым устройством класса B.

Технические характеристики

Модель		LE23R71B/LE23R71W
Соотношение сторон экрана		16X9
Размер экрана в дюймах		23 дюймов
Размер диагонали рабочей области экрана		58
Поддерживаемые режимы цветности		PAL , SECAM, NTSC 4.43
Поддерживаемые режимы звука		B/G, D/K, I, L
Размеры в мм	Ш	594
	Г	216
	В	476
Вес в кг		7,6
Моно/стерео		Стерео
Мощность встроенных динамиков		3 Вт x 2
Электрические параметры	Напряжение, В	переменного тока 100-240 В
	Частота тока, Гц	60/50 Гц
	Потребляемая мощность, Вт	100 Вт
Типы установленных разъёмов	SCART	есть
	S-VIDEO/RCA (Вход)	есть/есть
	D-Sub (для ПК)	есть
	HDMI/DVI IN	есть
	Аудиовход DVI	есть
	RCA выход	нет
	Головные телефоны / наушник	есть
Дополнительные аксессуары	Пульт ДУ	есть
	Батарейки	есть
	Переходник для подключения комнатной антенны	нет
	Инструкция пользователя	есть

*** Подлежит использованию по назначению в нормальных условиях.**
Рекомендуемый период : 60.000 часов.

-Эта страница намеренно оставлена пустой.

Зміст

ПІД'ЄДНАННЯ ТЕЛЕВІЗОРА І ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

НАЛАШТУВАННЯ КАНАЛІВ

НАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

НАЛАШТУВАННЯ ЗВУКУ

НАЛАШТУВАННЯ ЧАСУ

ІНШІ НАЛАШТУВАННЯ

ВИКОРИСТАННЯ ФУНКЦІЇ ТЕЛЕТЕКСТУ

НАЛАШТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРА

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ

Позначення Натиснути Важлива інформація Примітка Кнопка швидкого виклику

Українська

Перелік складових частин

Під час придбання телевізора з РК екраном перевірте наявність усіх перелічених елементів.
Якщо якогось із елементів бракує, зверніться до продавця.

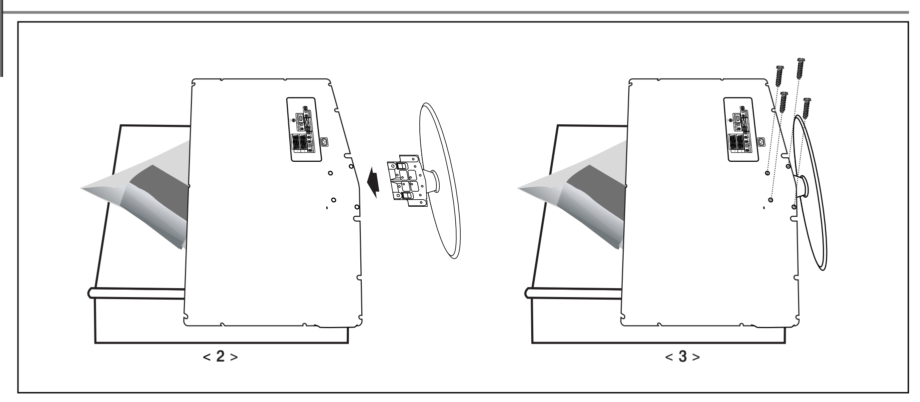


Пульт ДК та батарейки (тип ААА, 2 шт.)	Кабель живлення	Нижня кришка	Гвинти для підставки - 4 шт.	Підставка	Тканина для очистки

- Посібник користувача
- Гарантійний лист
- Правила безпеки
- Реєстраційні карточки

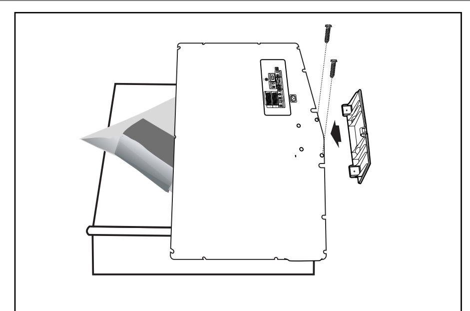
➣ Гарантійний лист / Правила безпеки / Реєстраційні карточки (діє не всюди)

Встановлення підставки



1. Покладіть телевізор на стіл екраном донизу на м'яку тканину або подушку.
2. Поставте підставку в отвір внизу телевізора.
3. Вставте гвинт у відповідний отвір і закрутіть.

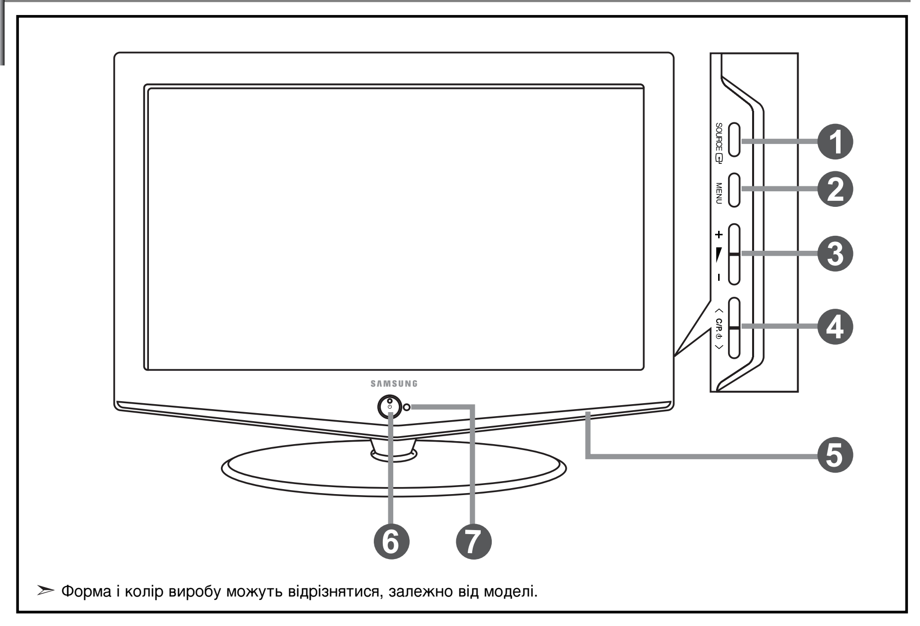
Встановлення комплекту настінного кріплення



Комплект настінного кріплення (продається окремо) дозволяє монтувати телевізор на стіну. Щоб отримати детальну інформацію про встановлення настінного кріплення, див. посібник, що додається. Якщо під час встановлення настінного кронштейну у Вас виникнуть додаткові запитання, зверніться до спеціаліста технічної служби.
Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за ушкодження виробу або травми, що їх можуть отримати користувачі у випадку самостійного встановлення телевізора.

➣ Від'єднайте підставку. закрийте отвір у нижній частині виробу кришкою та закріпіть її двома гвинтами.

Панель управління



➢ Форма і колір виробу можуть відрізнятися, залежно від моделі.

❶ **SOURCE**

Дозволяє перемикати між усіма доступними джерелами вхідного сигналу. (TV, Зовніш.1, Зовніш.2, AV, S-Video, Component, ПК, HDMI). ІЦя кнопка в екранному меню виконує ті самі функції, що й кнопка **ENTER** на пульті дистанційного керування.

❷ **MENU**

Натисніть для виклику екранного меню функцій телевізора.

❸ **+ –**

Натискання цієї кнопки дозволяє збільшувати або зменшувати гучність.
В екранному меню кнопки + – виконують ті самі функції, що й кнопки ◀ та ▶ на пульті дистанційного керування.

❹ **〈 C/P. ⏻ 〉**

Вибір каналів.
В екранному меню кнопки 〈 C/P. ⏻ 〉 виконують ті самі функції, що й кнопки ▼ та ▲ на пульті дистанційного керування. (Не використовуючи пульт дистанційного управління, ви можете увімкнути телевізор, натиснувши на кнопку перемикання каналів.)

❺ **Динаміки**

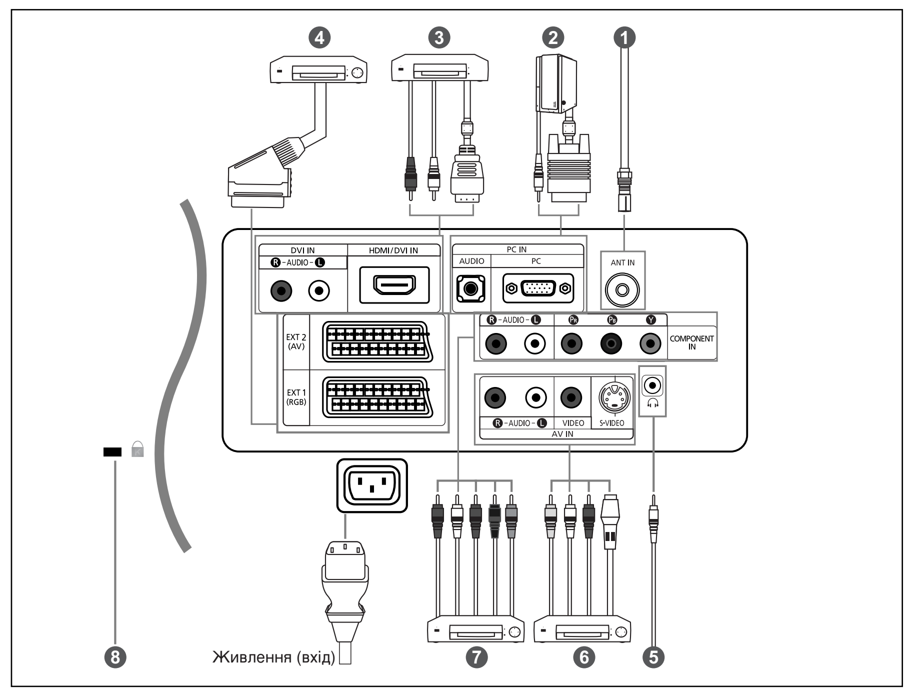
❻ **⏻ (Живлення)**

Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути або вимкнути телевізор.
Індикатор живлення
Спалахує один раз і вимикається під час увімкнення живлення; світиться в режимі очікування.

❼ **Датчик пульту дистанційного керування (ДК)**

Спрямовуйте пульт ДК на цю точку на телевізорі.

З’єднувальна панель



☛ Перед тим, як підключити зовнішній пристрій до телевізора, перевірте, чи вимкнено живлення.

☛ Під’єднуючи зовнішній пристрій, пам’ятайте, що кольори кабелів повинні відповідати кольорам роз’ємів.

❶ ***Підключення антени або під’єднання до мережі кабельного телебачення***

Для перегляду телевізійних каналів необхідно, щоб сигнал надходив від одного з таких джерел:
- Від зовнішньої антени / З мережі кабельного телебачення / З мережі супутникового телебачення

❷ ***Підключення комп’ютера***

- Під’єднайте кабель типу D-Sub (постачається додатково) до входу ПК “PC (PC IN)” на задній панелі телевізора, а інший кінець кабелю під’єднайте до відео карти комп’ютера.
- Під’єднайте стерео аудіо кабель (постачається додатково) до аудіо входу “AUDIO (PC IN)” на задній панелі телевізора, а інший кінець - до аудіо виходу звукової карти комп’ютера.

❸ ***Під’єднання HDMI/DVI***

- Підтримує з’єднання між аудіовідеопристроями. які підтримують з’єднання HDMI (декодери каналів кабельного ТБ. DVD програвачі. аудіовідеоприймачі та цифрові телеприймачі).
- За умови з’єднання між пристроями з інтерфейсом HDMI додаткове з’єднання для передачі звуку не потрібне.

➣ Що таке HDMI?
- Інтерфейс HDMI (High Definition Multimedia Interface) дозволяє передавати відео сигнал високої чіткості та багатоканальний (5.1 кан.) цифровий звук.
- Роз’єм HDMI/DVI можна використовувати для DVI-з’єднання з додатковими пристроями за умови наявності відповідного кабелю(не входить в комплект). Різниця між пристроями HDMI та DVI у тому. що пристрої HDMI менші за розмірами. мають вбудовану функцію кодування HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) та підтримують багатоканальний цифровий звук.
- Для DVI з’єднання з додатковими пристроями використовуйте контакт HDMI/DVI.

➣ Для з’днання потрібно використовувати кабель DVI-HDMI абоDVI-HDMI подовжувач. а для виходу звуку контакт “R - AUDIO - L” на DVI.
- Під’єднуючи даний виріб до декодера. DVD-програвача або ігрової приставки та ін. за допомогою роз’єму HDMI або DVI. перевірте. чи виріб налаштовано на відповідний режим вихідного відеосигналу. як показано в таблиці нижче. Нехтування цією вимогою може призвести до спотворення зображення. переривання або відсутності зображення на екрані.

❹ ***Підключення декодера кабельного телебачення, відеомагнітофона або програвача DVD-дисків***

- Під’єднайте кабель SCART для відеомагнітофона (постачається додатково) до роз’єму SCART відеомагнітофона або програвача DVD-дисків.

❻ ***Підключення зовнішніх аудіо/відео пристроїв***

- Під’єднайте кабель RCA або S-VIDEO (постачається додатково) до відповідного зовнішнього аудіо/відео пристрою, наприклад відеомагнітофону, програвача DVD-дисків або відеокамери.
- Під’єднайте аудіо кабелі RCA (постачаються додатково) до роз’єму “R - AUDIO - L” на задній панелі телевізора, а інші кінці - до відповідних аудіо виходів аудіо/відео пристрою.
- Можна також під’єднати навушники до виходу для навушників (❺) розташованого на задній панелі телевізора. При підключених навушниках звук не відтворюється через вбудовані гучномовці телевізора.

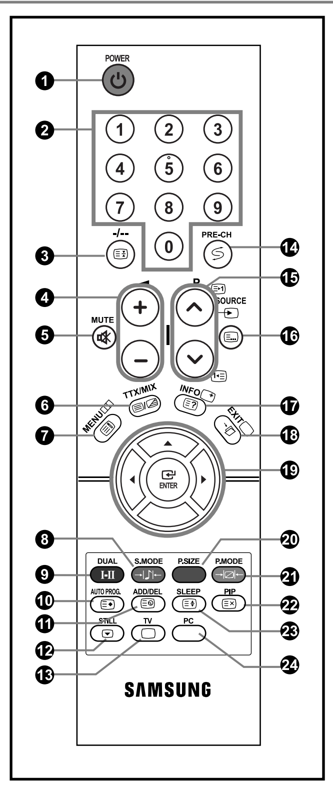
❼ ***Підключення пристроїв із компонентним виходом (приставка цифрового телебачення/програвач DVD-дисків)***

- Під’єднайте компонентні відео кабелі (постачаються додатково) до компонентного роз’єму (“P_R”, “P_B”, “Y”) на задній панелі телевізора, а інші кінці - до відповідних компонентних відео виходів пристрою візуального відображення або програвача DVD-дисків.
- Якщо потрібно під’єднати декодер каналів кабельного телебачення та цифрове телебачення (або DVD програвач), необхідно під’єднати декодер до цифрового телебачення, а його до компонентного (“P_R”, “P_B”, “Y”) роз’єму телевізора.
- Роз’єми Y, P_B та P_R на компонентних пристроях (декодер цифрового телебачення чи DVD) часом позначені Y, B-Y та R-Y або Y, Cb та Cr.
- Під’єднайте аудіо кабелі RCA (постачаються додатково) до роз’єму “R - AUDIO - L” на задній панелі телевізора, а інші кінці - до відповідних аудіо виходів приставки цифрового телебачення або програвача DVD-дисків.
- Цей РК телевізор оптимально відтворює зображення в режимі 720p.

❽ ***Замок “Кенсінгтон”***

- Замок “Кенсінгтон” (постачається додатково) - це пристрій для фізичної фіксації пристроїв під час їх використання у громадських місцях.
- Щоб дізнатися більше про використання пристрою захисту, зверніться до торгового представника, у якого Ви придбали телевізор.

Пульт дистанційного управління



❶ Кнопка режиму очікування

❷ Цифрові кнопки для прямого вибору каналів

❸ Вибір каналу за одно-/двозначним номером

❹ ⊕ Збільшення гучності
⊖ Зменшення гучності

❺ Тимчасове вимикання звуку

❼ Відображає основне екранне меню.

❽ Вибір режиму звуку

❾ Вибір звукових ефектів

❿ Натисніть для автоматичного збереження телевізійних/кабельних каналів

⓫ Використовується для збереження і видалення каналів в пам’яті.

⓬ Стоп-кадр

⓭ Прямий вибір режиму телевізора

⓮ Попередній канал

⓯ P ⌃ : Наступний канал
P ⌄ : Попередній канал

⓰ Вибір наявних джерел сигналу

⓱ Відображення інформації про настройки

⓲ Вихід із екранного меню

⓳ Управління курсором у меню

⓴ Вибір розміру зображення

㉑ Вибір варіанту настроювання зображення

㉒ Режим зображення в зображенні увімк./вимк.

㉓ Автоматичне вимикання

㉔ Прямий перехід у режим ПК

Функції Телетексту

❸ Утримування сторінки телетексту

❻ Відтворення телетексту / суміщений режим телетексту та звичайного режиму перегляду телепрограм

❼ Зміст телетексту

❿ Збереження телетексту

⓫ Допоміжна сторінка телетексту

⓭ ⓲ Вихід з режиму телетексту

⓯ P ⌃ : Наступна сторінка телетексту
P ⌄ : Попередня сторінка телетексту

⓰ Вибір режиму телетексту (LIST/FLOF)

⓱ Показ телетексту

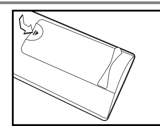
㉒ Скасування телетексту

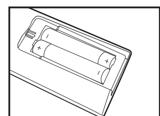
㉓ Вибір розміру телетексту

❽ ❾ ⓴ ㉑
Вибір теми Fastext

➢ Яскраве освітлення може впливати на роботу пульту ДК

Установка батарей у пульт ДУ





1. Повністю зніміть кришку.
2. Установіть дві батареї розміру ААА.
   ➣ Переконайтеся, що знаки "+" и "-" на батареях відповідають схемі, зображеній усередині відсіку для установки батарей.
3. Установіть кришку на місце.
   ➣ Витягніть батареї і зберігайте їх у прохолодному сухому місці, якщо ви не будете використовувати пульт ДУ протягом тривалого часу. Пульт ДУ може використовуватися на відстані до 7 метрів від телевізора. (При використанні телевізора в звичайному режимі батарей вистачає приблизно на один рік.)

➣ **Якщо пульт дистанційного керування не працює, перевірте наступне:**

1. Чи ввімкнено живлення телевізора?
2. Чи переплутана полярність акумуляторів?
3. Чи закінчився заряд акумуляторів?
4. Можливо, стався збій в енергопостачанні або кабель живлення не підключений до розетки?
5. Чи є поблизу спеціальна люмінесцентна лампа чи неонова вивіска?

Вмикання і вимикання телевізора

Шнур живлення під'єднаний до відповідного гнізда на задній панелі телевізора.

1. Вставте шнур живлення у відповідну розетку.
   ➣ На передній панелі телевізора засвітиться індикатор режиму очікування.
2. Натисніть кнопку живлення ⏻ на передній панелі телевізора.
   ➣ Автоматично вибирається програма, яку ви переглядали останньою.
3. Натисніть цифрову кнопку (0-9) чи кнопку перемикання каналівп (⌃/⌄) на пульті ДК або кнопку 〈 C/P. ⏻ 〉 праворуч на панелі телевізора.
   ➣ Коли ви в перший раз вмикаєте телевізор, необхідновибрати мову, яка буде використовуватися при відображенні меню.
4. Щоб вимкнути телевізор, натисніть кнопку ⏻ ще раз.

Переведення телевізора в режим очікування

Для зменшення кількості енергії, споживаної телевізором, ви можете перевести телевізор у режим очікування. Має сенс використовувати режим очікування, якщо потрібно перервати перегляд на нетривалий час (наприклад, на час обіду).

1. Натисніть кнопку **POWER** ⏻ на пульті ДУ.
   ➣ Екран вимкнено, і на передній панелі телевізора з'являється червоний індикатор режиму очікування.
2. Щоб знову увімкнути пристрій, просто натисніть кнопку живлення **POWER** ⏻, цифрові клавіші (0~9) або кнопку перемикання каналів (⌃/⌄).
   ➣ Не залишайте телевізор у режимі очікування надовго (наприклад,коли ви їдете у відпустку). Рекомендується також відключити телевізор від мережевої розетки і від антени.

Plug & Play (Увімкни і працюй)

Plug & Play

При першому увімкненні телевізора автоматично та послідовно відображатимуться кілька основних параметрів, що налаштовуються користувачем. Можна вибрати наступні параметри.

1. Натисніть кнопку **POWER** ⏻ на пульті ДУ.
   Відображається повідомлення "Plug & Play".
2. Виберіть потрібну мову, натискаючи кнопки ▲ або ▼.
   Натисніть кнопку **ENTER**, щоб підтвердити ваш вибір.
3. Відображається повідомлення "Вхід антени" з вибраним варіантом "OK".
   Натисніть кнопку **ENTER**.
   ➣ Перевірте, чи правильно під'єднано кабель антени.



4. Виберіть країну за допомогою кнопки ▲ або ▼.
Натисніть кнопку **ENTER**, щоб підтвердити ваш вибір.

5. Відкриється меню “Автонастр” з вибраним пунктом “Пуск”.
Натисніть кнопку **ENTER**.

➣ Пошук каналів розпочнеться і завершиться автоматично.
Після того, як будуть збережені усі доступні канали, з’явиться меню “Годинник”.

➣ Натисніть кнопку **ENTER**у будь-який час, щоб перервати процес збереження.

6. Натисніть кнопку **ENTER**.
Виберіть години чи хвилини, натискаючи кнопки ◀ або ▶.
Встановіть поточні години чи хвилини, натискаючи кнопки ▲ або ▼.

➣ Встановити години і хвилини можна також за допомогою кнопок з цифрами на пульті ДК.

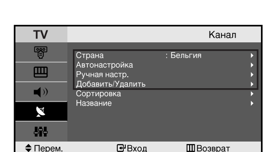
7. Натисніть кнопку **ENTER** для підтвердження ваших настроювань.

- ♦ **Мова:** Виберіть мову.
- ♦ **Країну:** Виберіть країну.
- ♦ **Автонастр:** Автоматично сканує та зберігає канали, доступні у Вашому регіоні.
- ♦ **Годинник:** Встановлює поточний час для годинника телевізора.

TV Установка
Plug & Play
Язык : Русский
Игровой режим : Выкл.
Время
Экон. энергии : Выкл.
Синий экран : Выкл.
Мелодия : Выкл.
ПК
Перем. Вход Возврат

Щоб скинути параметри цієї функції...

1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**.
Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Установка”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натисніть кнопку **ENTER** ще раз, щоб вибрати пункт “Plug & Play”.
3. Так можна змінити або скинути параметри.



- Автоматичне збереження каналів

- Збереження каналів вручну (див. стор. 8)

- Редагування каналу (див. стор. 8)

Автоматичне збереження каналів

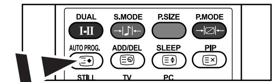
Для автоматичного збереження каналів можна виконати сканування доступних частотних діапазонів (доступність конкретних діапазонів залежить від країни, у якій ви перебуваєте). Автоматично призначувані при цьому номери програм можуть не відповідати фактичним чи бажаним номерам програм. Однак ви можете відсортувати номери вручну і вилучити непотрібні канали.

1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**.
Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Канал”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натисніть кнопку **ENTER**, щоб вибрати “Країну”.
3. Виберіть країну за допомогою кнопки ▲ або ▼.
Натисніть кнопку **ENTER**, щоб підтвердити ваш вибір.
4. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Автонастр”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть кнопку **ENTER**.

➣ Буде збережено усі доступні канали.

➣ У будь-який час можна натиснути кнопку **ENTER** , щоб перервати процес збереження і повернутись в меню “Канал”.

6. Коли усі наявні канали збережено, знову з’являється меню “Сорт".



Канали можна зберігати автоматично натискаючи на пульті ДК кнопку **AUTO PROG**.

Збереження каналів вручну

Можна зберегти до 100 каналів, включно з каналами, трансльованими по кабельних мережах.
При збереженні каналів вручну можна вибрати:

- ***зберегти чи ні кожний зі знайдених каналів.***
- ***Номер програми для ідентифікації кожного збереженого каналу.***

1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**.
   Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Канал”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Ручне настр”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натискаючи кнопку **ENTER** виберіть меню “Програма”.
4. Щоб призначити каналу номер програми, виберіть потрібний номер, натискаючи кнопку ▲ або ▼ , потім натисніть кнопку **ENTER**.
   ➢ Номер програми можна також встановити за допомогою кнопок на пульті ДК.
5. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Сист. кольору”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
6. Для вибору потрібного стандартного кольору натисніть кнопку ▲ або ▼, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
7. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Сист. Звуку”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
8. Для вибору потрібного стандартного звуку натисніть кнопку ▲ або ▼, після чого натисніть кнопку**ENTER**.
   ➢ Якщо звук спотворений або взагалі відсутній, виберіть іншу систему звуку.
9. Якщо Вам відомий номер каналу для збереження, натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати “Канал”. Натисніть кнопку **ENTER**. За допомогою кнопки ▲ або ▼виберіть **C** (Радіоканал) або **S** (Кабельний канал). Натисніть ▶, щоб вибрати канал. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть потрібний номер, а потім натисніть кнопку **ENTER** button.
   ➢ Режим каналів: P (Режим програми), C (Режим радіоканалів), S (Режим кабельних каналів)
   ➢ Встановити канал можна також безпосередньо за допомогою цифрових клавіш пульту ДК.
10. Якщо номери каналів Вам невідомі, виберіть пункт “Пошук", натискаючи кнопки ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER**. Натисніть кнопку ▲ або ▼ для пошуку, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
11. Натискаючи кнопку ▲ або ▼ виберіть меню “Збереж.”. Натискаючи кнопку **ENTER** виберіть меню “OK”.
12. Повторіть кроки з 3 по 11 для кожного каналу, який потрібно зберегти.

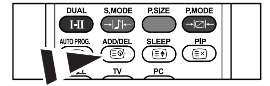
♦ **Програма:** Вибирає номер програми для каналу.	♦ **Канал:** Вибирає канал.
♦ **Сист. кольору:** Налаштовує систему підтримки кольору.	♦ **Пошук:** Визначає частоту каналу.
♦ **Сист. Звуку:** Налаштовує систему підтримки звуку.	♦ **Збереж.:** Зберігає параметри.

Редагування каналу

Ви можете вилучати певні канали з числа обраних вами для сканування каналів. Якщо ви після цього скануєте занесені у пам’ять канали, то вилучені канали не виводяться на дисплей. Всі канали, які ви спеціально не вилучили, будуть показуватися при скануванні.

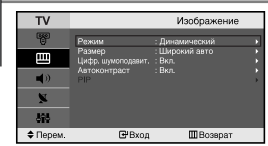
1. Використовуйте цифрові кнопки, щоб безпосередньо вибрати канал, який необхідно додати або видалити.
2. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**.
   Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Канал”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Дод/Видал”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
4. Повторним натисненням кнопки **ENTER**можна по черзі додати або видалити канал.
5. Натискайте кнопки **P** ⌃ / ⌄, щоб вибрати відповідний канал, а після цього повторіть дії, згадані вище.
6. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

➢ За допомогою цифрових кнопок на пульті ДК можна переглянути будь-який канал (включаючи видалений канал).

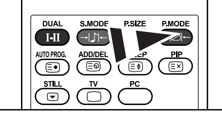


Канали можна додавати чи видаляти автоматично, натискаючи на пульті ДК кнопку **ADD/DEL**.

Зміна стандарту зображення







Щоб вибрати параметри зображення, можна також натиснути кнопку **P.MODE** на пульті ДК.

Ви можете вибрати тип зображення на свій смак.

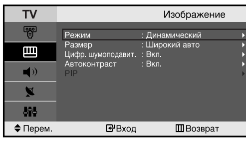
1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Зображення”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натисніть кнопку **ENTER** іще раз, щоб вибрати пункт “Режим”. Знову натисніть кнопку **ENTER**.
3. Виберіть відповідний ефект зображення за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

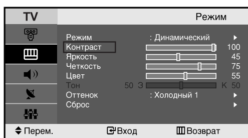
- **Динам.:** Для зображення високої чіткості у яскраво освітленому приміщенні.
- **Стандарт:** Для оптимального зображення за умов звичайного освітлення.
- **Кіно:** Для зручного перегляду зображення у темному приміщенні.
- **Корист.:** Виберіть для перегляду улюблених налаштувань зображення. (Див. розділ “Настройка параметрів зображення”)

➢ Режим зображення необхідно налаштувати для кожного джерела вхідного сигналу окремо.

➢ Натиснувши кнопку “Відновити”, можна відновити стандартні параметри зображення.
(Див. “Відновлення параметрів зображення до фабричних стандартів” на ст. 10)

Настройка параметрів зображення





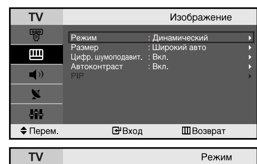
Зображення, відображуване на екрані телевізора, можна настроїти, змінюючи описані нижче параметри.

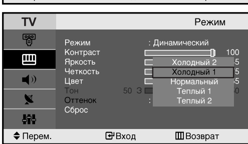
1. Щоб вибрати відповідний ефект зображення, виконайте вказівки розділу “Зміна стандарту зображення”, пункт 1-3 .
2. Виберіть пункт меню за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопок ◄ або ►можна зменшити або збільшити значення відповідного параметру. Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

- **Контраст:** Налаштовує яскравість та темні кольори між об'єктами та тлом.
- **Яскравість:** Регулює яскравість екрану.
- **Чіткість:** Налаштовує контури об’єктів, загострюючи їх або притуплюючи.
- **Колір:** Налаштовує кольори - робить їх яскравішими або темнішими.
- **Тон**(**Лише у режимі NTSC**)**:** Налаштовує колір об’єктів - додає червонуватого або зеленуватого відтінку для надання об’єктам природнішого вигляду.

➢ Налаштовані значення будуть збережені відповідно до вибраного режиму зображення.

Зміна колірного тону





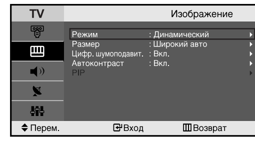
Можна вибрати найбільш зручні для перегляду відтінки кольорів.

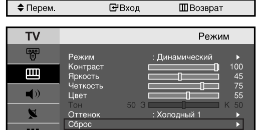
1. Щоб вибрати відповідний ефект зображення, виконайте вказівки розділу “Зміна стандарту зображення”, пункт 1-3 на ст. 9..
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Відтінок”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Щоб вибрати відповідний відтінок, натискайте кнопку ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER.**
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

- **Хол. 2:** Змінює теплоту кольору, надаючи кольорам насиченішого синюватого відтінку, ніж в меню “Хол. 1”.
- **Хол. 1:** Надає білому кольору синюватого відтінку.
- **Норм.:** Зберігає білий колір.
- **Теп. 1:** Надає білому кольору червонуватого відтінку.
- **Теп. 2:** Змінює теплоту кольору, надаючи кольорам насиченішого червонуватого відтінку, ніж в меню “Теп. 1”.

➣ Зміни значень зберігаються для вибраного режиму зображення.

Відновлення параметрів зображення до фабричних стандартів



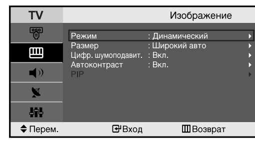


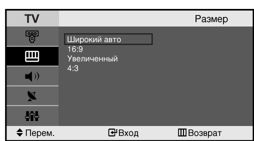
Можна відновити фабричні стандарти налаштування зображення.

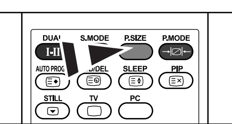
1. об вибрати відповідний ефект зображення, виконайте вказівки розділу “Зміна стандарту зображення”, пункт 1-3 на ст. 9..
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Відновити”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

➣ Для кожного режиму зображення буде встановлено значення “Відновити”.

Зміна розміру зображення







Ці налаштування також можна зробити простим натисненням кнопки **P.SIZE** на пульті дистанційного керування.

Ви можете вибрати тип зображення на свій смак.

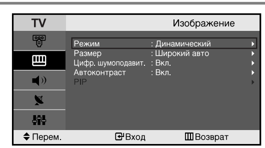
1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Зображення”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Розмір”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Виберіть необхідний пункт меню, натискаючи кнопку ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

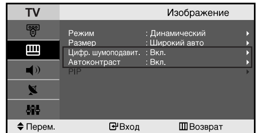
- **Шир. авто:** Автоматично регулює розмір зображення до формату широкого екрану "16:9".
- **16:9:** Регулює розмір зображення до формату 16:9, що відповідає формату DVD або широкоекранному режиму телепрограм.
- **Збільш.:** Збільшує широке зображення формату 16:9 (у вертикальному напрямку) до розміру екрану.
- **4:3:** Цей параметр встановлюється за замовчуванням для відео зображення або звичайного режиму перегляду телепрограм.

➣ У режимах ПК, HDMI та компонентному можна налаштувати лише режим “16:9” та “4:3”. (Режими “Збільш” не підтримуються).

➣ Виберіть [icon], натискаючи кнопки ◀ або ▶.
Щоб перемістити зображення вверх або вниз, використовуйте кнопки ▲ або ▼.
Вибравши [icon], використовуйте кнопки ▲ або ▼, щоб збільшити або зменшити зображення у вертикальному напрямку.

пониження шумів / Динамічна контрастність





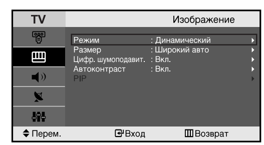
Цифр. шумоподавит.:
Якщо телевізор приймає надто слабкий сигнал, Ви можете увімкнути цю функцію, щоб знизити рівень шумів та фантомних зображень на екрані телевізора.

Динамічна:
Функція Динамічна контрастність призначена для автоматичного виявлення розподілу вхідного сигналу і настроювання оптимальної контрастності

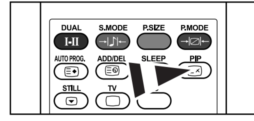
1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Зображення”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть меню “Цифр. шумоподавит.” чи “Динамічна”. Натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть меню “Увімкн” або “Вимкн”. Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

➣ Ці функції недоступні у режимі ПК.

Перегляд зображень у режимі "Картинка в картинці" (PIP)







Для того, щоб увімкнути або вимкнути функцію “PIP”, натисніть кнопку **PIP** на пульті ДК.

При перегляді встановленої програми або відео можна вивести внутрішнє зображення всередині основного вікна. При цьому ви можете переглядати зображення встановленої програми або відео з будь-якого підключеного обладнання під час перегляду основного зображення.

1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Зображення”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “PIP”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Знову натисніть кнопку **ENTER**. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Увімкн”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
   ➣ Функція PIP доступна лише в режимі ПК і в інших режимах не працює.
4. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Список джерел”, а потім натисніть кнопку **ENTER**. Виберіть бажане джерело периферійного зображення, натискаючи кнопки ▲ чабо ▼, і натисніть кнопку **ENTER**.
   ➣ ДДопустимі джерела периферійного зображення можуть змінюватися залежно від джерела основного зображення.
5. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Позиція”, а потім натисніть кнопку **ENTER**. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть значення позиція додаткового зображення, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
6. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Програма”, а потім натисніть кнопку **ENTER**. Ви можете вибрати канал, який відображатиметься в додатковому зображенні, натискаючи кнопку ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER**.
   ➣ Функція “Програма” працює лише в тому випадку, якщо джерелом для периферійного зображення вибрано телевізор.
7. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

- **Список джерел:** Вибір джерела сигналу (зовнішній аудіо/відео) для PIP.
- **Позиція:** Використовується для пересування периферійного зображення.
- **Програма:** Використовується для зміни периферійного зображення.

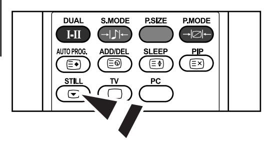
➣ Параметри PIP (**O**: PIP працює, **X**: PIP не працює)

Периф. / Основн.	TV	Зовніш.1	Зовніш.2	AV	S-Video	Component	ПК	HDMI
ПК	O	O	O	O	O	X	X	X

➣ Якщо джерелом сигналу для головного зображення вибрано ПК, периферійне зображення буде підтримувати лише такі джерела, як “TV”, “Зовніш.1”, “Зовніш.2”, “AV” та “S-Video”. Периферійне зображення не підтримує інших джерел вхідних сигналів.

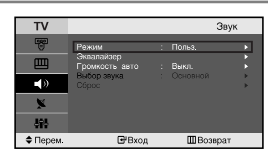
➣ Можливо, Ви помітили, що, використовуючи головний екран для відеоігор або карооке, зображення вікна PIP стає дещо неприроднім.

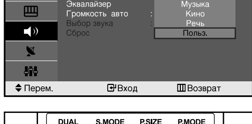
Стоп-кадр

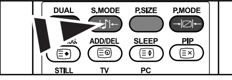


1. Натисніть кнопку **STILL**, щоб зупинити рухоме зображення.
   ➣ Звук все ще буде чути. Натисніть ще раз, щоб скасувати.
   ➣ Дана функція недоступна у наступних режимах вхідного сигналу: "ПК".

Зміна стандарту звуку







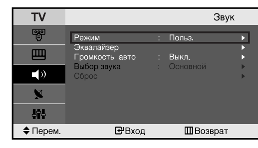
Ці налаштування також можна виконати простим натисненням кнопки **S.MODE** на пульті дистанційного керування.

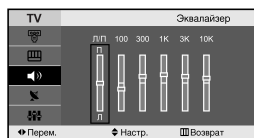
Ви можете вибрати один з перелічених нижче спеціальних звукових ефектів, який буде використовуватися під час перегляду певної програми.

1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт "Звук", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натисніть кнопку **ENTER** іще раз, щоб вибрати пункт "Режим".
3. Для вибору потрібного звукового ефекту натисніть кнопку ▲ або ▼, після чого натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

- **Стандарт:** Вибирає звичайний звуковий режим.
- **Муз.:** Виділяє музику над голосом.
- **Кіно:** Забезпечує живий та насичений звук фільмів.
- **Мова:** Виділяє голос над музикою.
- **Корист.:** Вибирає власні параметри звуку.
  (Див. розділ "Настроювання параметрів звуку")

Настроювання параметрів звуку



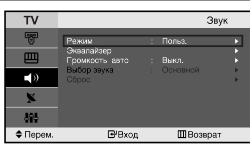


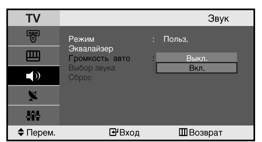
Ви можете настроїти параметри звуку на свій смак.

1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт "Звук", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт "Еквалайзер", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Виберіть пункт меню за допомогою кнопок ◄ або ►. Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натискаючи кнопку ▲ або ▼ підберіть необхідне вам значення. Натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

➣ При внесенні будь-яких змін режим звучання автоматично змінюється на Корист.".

Автоматичне настроювання гучності



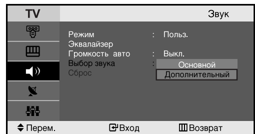


Кожна трансляційна станція має індивідуальні параметри сигналу, тому користувачу важко настроювати гучність щоразу при зміні каналу. Дана функція дозволяє автоматично регулювати гучність необхідного каналу, знижуючи рівень виходу при високому рівні модулюючого сигналу або підвищуючи рівень виходу при низькому рівні модулюючого сигналу.

1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Звук”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Громкость авто”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть меню “Увімкн” або “Вимкн”. Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

Відтворення звуку для додаткового зображення





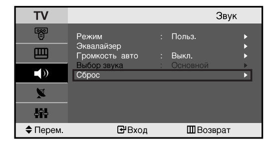
Якщо режим "Картинка в картинці" активізований, ви можете увімкнути відтворення звуку для додаткового зображення.

1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Звук”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть пункт “Вибір звуку”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть меню “Периф.”. Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

- **Осн.:** Використовується для прослуховування звуку основного зображення..
- **Периф.:** Використовується для прослуховування звуку периферійного зображення.

➢ Цей пункт можна вибрати, якщо для параметра “PIP” вибрано значення “Увімкн”.

Відновлення параметрів звуку до заводських налаштувань

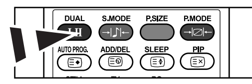


Разом із увімкненням ігрового режиму буде активовано функцію відновлення налаштувань звуку. Якщо вибрати функцію відновлення після налаштування параметрів еквалайзера. для них буде відновлено заводські значення.

1. Щоб відкрити меню. натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку ▲ або ▼. виберіть пункт “Звук”. а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼. виберіть пункт “Выбор звука”. а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

➢ Цей пункт можна вибрати. якщо для параметра “Игровой режим” вибрано значення “Вкл.”.

Вибір звукового режиму

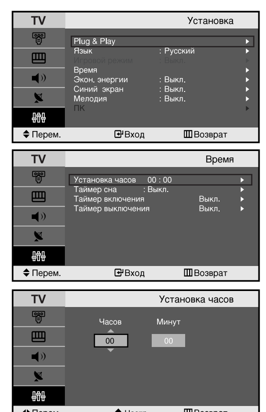


Ці налаштування також можна виконати простим натисненням кнопки **DUAL** на пульті дистанційного керування.

Звуковий режим можна вибирати за допомогою кнопки “DUAL” Якщо її натиснути, на екрані відобразиться поточний звуковий режим.

	Тип звукового сигналу	Подвійний 1/2	Типовий
FM-стерео	Моно	Моно	Автоматична зміна
	Стерео	Стерео ↔ Моно	
	Подвійний	Подвійний1 ↔ Подвійний2	Подвійний1
NICAM-стерео	Моно	Моно	Автоматична зміна
	Стерео	Моно ↔ Стерео	
	Подвійний	Моно ↔ Подвійний1 → Подвійний2 → Моно	Подвійний1

Налаштування та відображення поточного часу



Ви можете установити годинник телевізора так, щоб поточний час відображався при натисканні кнопки "INFO". Крім того, установка поточного часу необхідна, якщо ви хочете використовувати таймери вмикання і вимикання.

1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Установка”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Час”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть меню “Годинник”.
4.

Для того, щоб...	**Натисніть...**
Перейти до пункту “Година” або “Хвилина”	Кнопку ◄ чи ►.
Встановлення “Година” або “Хвилина”	Кнопку ▲ чи ▼.
Натисніть кнопку **ENTER.**	

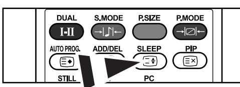
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

➢ Якщо від’єднати шнур живлення, необхідно буде знову встановити правильний час на годиннику.

➢ Встановити години і хвилини можна також за допомогою цифрових кнопок на пульті ДК.

Налаштування таймера режиму очікування





Натискайте кнопку **SLEEP** (Автоматичне вимкнення) на пульті ДК, поки не з’явиться відповідний проміжок часу.

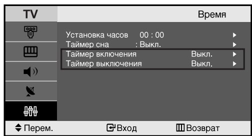
Ви можете установити період часу в діапазоні від 30 до 180 хвилин, після закінчення якого телевізор автоматично перейде в режим очікування.

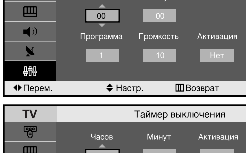
1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Установка”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Час”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Таймер сну”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натискайте кнопку ▲ або ▼, поки не з’явиться відповідне значення часу. (Вимкн, 30, 60, 90, 120, 150, 180) Натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

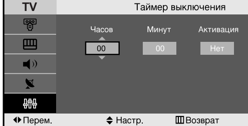
➢ Телевізор автоматично перемкнеться в режим очікування, як тільки обраний інтервал часу мине.

Автоматичне увімкнення та вимкнення телевізора









Таймери вмикання і вимикання можна встановлювати таким чином, щоб:

- ***Телевізор автоматично вмикався і настроювався на обраний канал у заданий час.***
- ***Автоматично вимикався в заданий час.***

1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Установка”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Час”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Таймер увімкн”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
4. Щоб налаштувати параметр “Година”, натискайте кнопку ▲ або ▼ , а після цього натисніть кнопку ▶, щоб виконати наступні дії. Налаштуйте інші параметри, виконуючи дії, згадані вище. Після закінчення, натисніть кнопку **ENTER**, щоб повернутись назад.
5. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Таймер bимкн”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
6. Щоб налаштувати параметр “Година”, натискайте кнопку ▲ або ▼ , а після цього натисніть кнопку ▶, щоб виконати наступні дії. Налаштуйте інші параметри, виконуючи дії, згадані вище. Після закінчення, натисніть кнопку **ENTER**, щоб повернутись назад.
7. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

➢ Насамперед потрібно налаштувати годинник телевізора

➢ Встановити години і хвилини можна також безпосередньо за допомогою цифрових клавіш пульту ДК.

➢ Щоб увімкнути таймери, необхідно встановити значення “Увімк.” для параметру “Налаштування”.

Вибір мови



При першому вмиканні телевізора необхідно вибрати мову, яка буде використовуватися при відображенні назв меню, пунктів меню та іншої інформації.

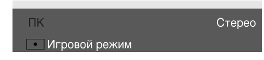
1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити екранне меню. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Установка”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Мова”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Виберіть потрібну мову, натискаючи кнопки ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER**.

   ➢ Ви можете вибрати одну з 21 мов.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

Використання Игровой режим







Коли до телевізора під'єднано ігрову приставку. на кшталт PlayStation™ чи Xbox™. відчуття від гри можуть бути більш реалістичними. якщо увімкнути ігровий режим.

1. Щоб відкрити меню. натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку ▲ або ▼. виберіть пункт "Установка". а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼. виберіть пункт "Игровой режим". а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натискаючи кнопку ▲ або ▼. виберіть меню "Вкл." або "Выкл.". Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

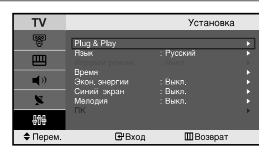
➢ Перед тим як від'єднувати ігрову приставку і підключати інший зовнішній пристрій, вимкніть ігровий режим у меню налаштування.

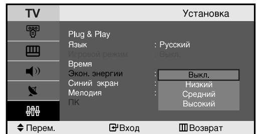
➢ Якщо викликати меню телевізора в ігровому режимі. може спостерігатися легке тремтіння зображення.

➢ В режимі TV ігровий режим недоступний.

➢ Якщо "Игровой режим" увімкнено:
- Для режимів зображення і звуку буде автоматично встановлено спеціальні налаштування. і користувач не зможе змінити режим.
- Пункт "Режим звуку" в меню налаштування звуку буде неактивним. Звук можна регулювати за допомогою еквалайзера.
- Увімкнеться функція відновлення стандартних параметрів звуку. Якщо??вибрати функцію відновлення після налаштування параметрів еквалайзера. для них буде відновлено стандартні заводські значення.

Використання функції "Заощадження електроенергії".



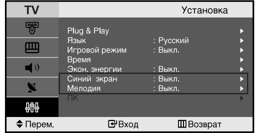


За допомогою цієї функцій можна налаштувати яскравість екрану, щоб зменшити споживання електроенергії. Якщо Ви дивитесь телевізор увечері, встановіть для режиму "Заощадження електроенергії" значення "Висока", щоб зменшити навантаження на зір, а також споживання електроенергії.

1. Натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити екранне меню. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт "Установка", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт "Заощадження електроенергії", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Виберіть відповідний параметр ("Вимкн", "Низька", "Середня", "Висока"), натиснувши кнопку ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

Настроювання режиму синього екрана / Вибір мелодії



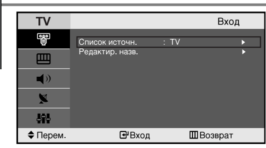


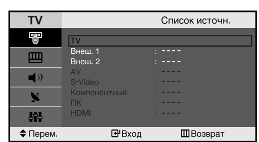
Синій екран:
Якщо телевізор не отримує жодного сигналу, або якщо сигнал дуже слабкий, неякісне зображення автоматично замінюється синім екраном. Якщо Ви бажаєте дивитись зображення з поганою якістю, потрібно вимкнути режим "Синій екран".

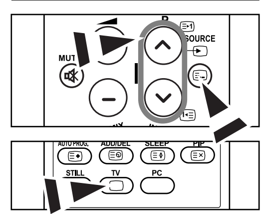
Мелодія:
Можна зробити так, щоб при вмиканні чи вимиканні телевізора програвалася мелодія.

1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт "Установка", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть меню "Синій екран" чи "Мелодія". Натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть меню "Увімкн" чи "Вимкн". Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

Вибір джерела







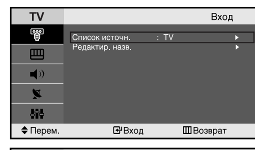
Можна вибирати між зовнішніми джерелами, підключеними до роз'ємів телевізора.

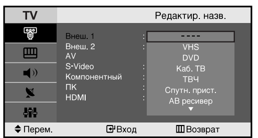
1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**.
   Натисніть кнопку **ENTER**, щоб вибрати "Вхід".
2. Натисніть кнопку **ENTER**іще раз, щоб вибрати пункт "Список джерел".

   ➢ Якщо до телевізора не під'єднано жодного зовнішнього пристрою, у переліку "Список джерел" активовано лише "TV", "Зовніш.1", "Зовніш.2". "AV","S-Video", "Component", "ПК", "HDMI" активовані лише, якщо відповідні пристрої під'єднані до телевізора.
3. Виберіть потрібний пристрій за допомогою кнопки ▲ або ▼.
   Натисніть кнопку **ENTER**.

Натисніть кнопку **SOURCE** на пульті ДК, щоб перемикати між усіма доступними джерелами. Режим звичайного перегляду телепрограм можна вибрати за допомогою кнопок **TV** або **P** ⌄/⌃ на пульті ДК, але не за допомогою кнопки **SOURCE**.

Редагування назв джерел вхідного сигналу

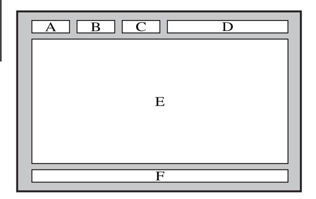




Призначте пристроям, підключеним до вхідних роз'ємів, назви для полегшення вибору джерела вхідного сигналу.

1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**.
   Натисніть кнопку **ENTER**, щоб вибрати "Вхід".
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт "Редагув. назв", а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати пристрій, який необхідно редагувати.
   Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Виберіть відповідний пристрій за допомогою кнопок ▲ або ▼.
   Натисніть кнопку **ENTER**.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

Декодер телетексту



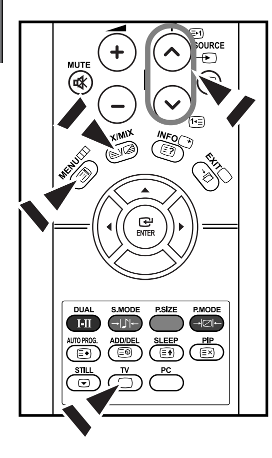
Більшість встановлених телевізійних каналів пропонують функцію телетексту, сторінки з текстовою інформацією, наприклад:

- ***Програма телепередач.***
- ***Огляд новин та прогноз погоди.***
- ***Спортивні новини.***
- ***Субтитри для осіб із проблемами слуху.***

Інформація телетексту міститься на пронумерованих сторінках (див. малюнок).

Частина	Зміст
A	Номер обраної сторінки.
B	Ідентифікатор телевізійної станції.
C	Номер поточної сторінки або стану пошуку.
D	Дата і час.
E	Текст.
F	Інформація про стан.

Відображення інформації телетексту



Інформацію телетексту можна відобразити на екрані телевізора в будь-який час при гарній якості прийнятого сигналу.
У протилежному випадку:

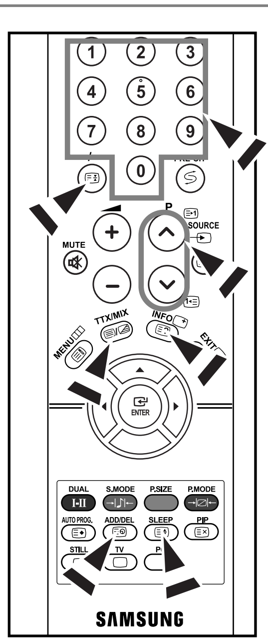
- ***В інформації можуть бути пропуски***
- ***Деякі сторінки можуть не відображатися***

Щоб увімкнути режим телетексту і відобразити сторінку зі змістом:

1. За допомогою кнопки **P**⌃ ( ) або **P**⌄ ( ) виберіть канал телевізійної станції, яка надає послуги телетексту.
2. Активізуйте режим телетексту натисканням кнопки **TTX/MIX** ( ).
   ➣ Відображається сторінка зі змістом. Ця сторінка може бути викликана в будь-який час натисканням кнопки **MENU** ( ).
3. Ще раз натисніть кнопку **TTX/MIX** ( ).
   ➣ Поточна телепрограма відображатиметься одночасно з інформацією сторінки телетексту.
4. Натисніть кнопку **TV**( ) ще раз, щоб вийти з режиму телетексту.

➣ Якщо під час перегляду тексту символи відображаються некоректно, перевірте, чи мова тексту відповідає мові в режимі меню “Установка”. Якщо ні, то встановіть відповідну мову в меню “Установка”.

Вибір сторінки телетексту

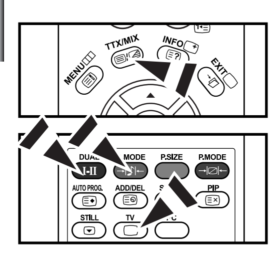


Ви можете прямо ввести номер сторінки за допомогою цифрових кнопок дистанційного управління.

1. Введіть тризначний номер сторінки зі списку сторінок у змісті, натискаючи відповідні цифрові кнопки.
2. Якщо обрана сторінка зв'язана з декількома додатковими сторінками, додаткові сторінки будуть відображатися послідовно. Щоб зупинитися на відображуваній сторінці, натисніть кнопку **-/--** ( ). Для відновлення натисніть кнопку фіксація **-/--** ( ) ще раз.
3. Використання різних параметрів відображення:

Для того, щоб відобразити…	Натисніть...
Одночасно інформацію телетексту і зображення телеканалу	**TTX/MIX** ( )
Прихований текст (наприклад, відповіді на питання вікторини)	**INFO** ( )
Звичайний режим відображення	**INFO** ( )
Додаткову сторінку, увівши номер з 4-х цифр	**ADD/DEL** ( )
Наступну сторінку	**P**⌃ ( )
Попередню сторінку	**P**⌄ ( )
Букви подвійного розміру в:	**SLEEP** ( )
• Верхній половині екрана	• один раз
• Нижній половині екрана	• два рази
Звичайний режим відображення	• три рази

Використання системи Fastext для вибору сторінки телетексту

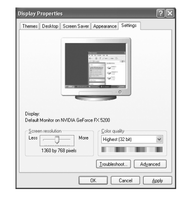


Різні розділи, які містяться на сторінках телетексту, маркуються кольором і можуть бути обрані натисканням кольорових кнопок на пульті ДУ.

1. Виведіть на екран сторінку змісту телетексту натисканням кнопки **TTX/MIX** ( ).
2. Натисніть кольорову кнопку, котра відповідає розділу, який ви хочете переглянути (доступні розділи зазначені в рядку стану).
3. Щоб повернутись до попередньої сторінки, натисніть червону кнопку. Щоб перейти до наступної сторінки, натисніть зелену кнопку.
4. Натисніть кнопку **TV**( ) для виходу з режиму телетексту.

Установка програмного забезпечення комп'ютера (в середовищі Windows XP)

Нижче наведені налаштування зображення у системі Windows для типового комп'ютера. Втім, зображення на Вашому ПК може відрізнятись, залежно від встановленої версії операційної системи Windows та відеокарти комп'ютера.Але, навіть якщо зображення на Вашому ПК має інший вигляд, основна інформація стосовно налаштування буде ідентичною майже в усіх випадках. (У протилежному випадку зверніться до виробника комп'ютера або торгового представника компанії Samsung).



1. Спочатку клацніть кнопкою мишки на пункті “Control Panel” в початковому меню (Пуск) Windows.
2. Після того як на екрані відкриється вікно панелі управління, клацніть на значку “Appearance and Themes” для виведення діалогового вікна "Екран".
3. Після того як на екрані відкриється вікно панелі управління, клацніть на значку “Display” для виведення діалогового вікна "Екран".
4. Перейдіть до вкладки “Settings” у діалоговому вікні "Екран".
   Налаштування належного розміру (розподільчої здатності) : Оптимальне 1360X768
   Якщо в діалоговому вікні установки параметрів дисплея є опція "частота кадрів", то в ньому має бути встановлене значення “60” чи “60 Гц”.
   У протилежному випадку закрийте це діалогове вікно, вибравши опцію “OK”.

Екранні режими

Положення та розмір зображення можуть відрізнятися залежно від типу монітора ПК та його розподільчої здатності. Радимо використовувати значення розподільчої здатності, подані у таблиці. (Підтримуються усі значення розподільчої здатності в інтервалі дозволених значень).

Режим	Розподільча здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота піксельної синхронізації (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
IBM	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
VESA	800 x 600	37.879	60.317	49.500	+ /+
	1024 x 768	48.364	60.000	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1360 x 768	47.712	60.015	85.800	+ /+

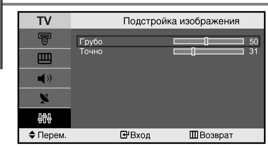
➣ Режим черезрядкової розгортки не підтримується.

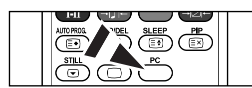
➣ В разі вибору нестандартного відео формату, телевізор може не функціонувати належним чином.

➣ HDMI/DVI не підтримує функцію ПК.

➣ Підтримується роздільний та композитний режим. SOG не підтримується.

Налаштування ПК



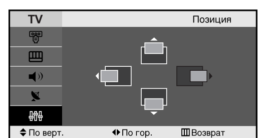


Натисніть кнопку **PC** на пульті ДУ для вибору режиму ПК.

Грубе і точне настроювання зображення (Фікс. Зображ):

Мета налаштування якості зображення – усунути або зменшити шуми зображення. Якщо за допомогою лише точного налаштування не вдається усунути шуми, тоді необхідно вибрати якомога кращу частоту (грубе налаштування) і ще раз виконати точне налаштування. Після зниження рівня шумів ще раз налаштуйте зображення по центру екрану.

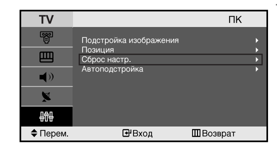
1. Попереднє налаштування: Натисніть кнопку **PC**, щоб вибрати режим ПК.
2. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку **MENU**.
   Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Установка”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “ПК”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натискаючи кнопку **ENTER**, виберіть меню “Фікс. Зображ”.
5. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Грубо” чи “Точно”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
6. Настройте якість зображення на екрані, натискаючи кнопку ◀ або ▶.
   Натисніть кнопку **ENTER**.
7. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.



Зміна позиції зображення (Позиція):

Відрегулюйте положення екрану ПК, якщо воно не співпадає з екраном телевізора.

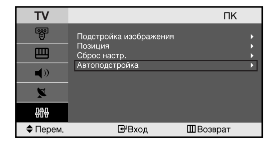
1. Виконайте вказівки розділу “Грубе і точне настроювання зображення (Фікс. Зображ)”, пункт 1-3.
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Позиція”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб встановити горизонтальне положення.
   Натисніть кнопку ◀ або ▶, щоб встановити вертикальне положення.
   Натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.



Відновлення вихідних параметрів зображення (Скидання настр):

Можна замінити усі параметри зображення на стандартні значення.

1. Виконайте вказівки розділу “Грубе і точне настроювання зображення (Фікс. Зображ)”, пункт 1-3.
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Скидання настр”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.



Автоматичне настроювання екрана ПК (Автопідстроювання):

Автоматичне налаштування дозволяє самостійне налаштування екрану ПК на вхідний відеосигнал у режимі ПК. Грубе, точне налаштування та положення встановлюються автоматично.

1. Виконайте вказівки розділу “Грубе і точне настроювання зображення (Фікс. Зображ)”, пункт 1-3.
2. Натискаючи кнопку ▲ або ▼, виберіть пункт “Автопідстроювання”, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму.

Усунення несправностей: Перед тим, як звернутися до центру сервісного обслуговування

Відсутні звук або зображення	• Перевірте надійність під'єднання кабелю електроживлення. • Перевірте, чи Ви натиснули кнопки ⏻ на передній панелі телевізора. • Перевірте настроювання контрастності і яскравості. • Перевірте настроювання гучності.
Зображення нормальне,але звуку немає	• Перевірте настроювання гучності. • Перевірте, чи не була натиснута на пульті ДУ кнопка **MUTE** 🔇.
Немає зображення або зображення чорно-біле	• Переконайтеся, що система кольорового телебачення обрана правильно. • Перевірте, чи не ввімкнено режим Внутрішнє вимкнення гучності.
Перешкоди в звуці і зображенні	• Спробуйте знайти електричний пристрій, який впливає на телевізор, і переставте цей пристрій в інше місце. • Під'єднайте телевізор до іншої розетки мережі живлення.
Розмите зображення чи зображення, яке рябить, і спотворений звук	• Перевірте напрямок, місце розташування і надійність підключення антени. Перешкоди часто виникають при використанні кімнатної антени.
Неполадки в роботі пульта ДУ	• Замініть батареї пульта дистанційного управління. • Прочистьте верхній край пульта ДУ (вікно передавального елемента). • Перевірте контакти батареї.
Відображається повідомлення "Перевірте кабель сигналу".	• Перевірте надійність підключення сигнального кабелю до ПК чи до інших джерел відеосигналу. • Переконайтеся, що ПК чи інші джерела відеосигналу увімкнені.
У режимі роботи з ПК відображається повідомлення "Режим не підтримується".	• Перевірте максимальну роздільну здатність і частоту відеоадаптера. • Порівняйте ці значення з даними у вікні "Режими дисплея".

У рідкокристалевому TFT-екрані використовується панель з суб-пікселів (3.133.440) створена за сучасною технологією. Однак, на екрані може бути видно кілька світлих або темних пікселів. Ці пікселі не впливають на роботу монітору.

Технічні характеристики і вимоги до умов експлуатації

Модель	**LE23R71B/LE23R71W**
Розмір екрана (по діагоналі)	23 дюймів
Джерело живлення	Змінний100-240 В ± 10%, 60/50 Гц
Споживання енергії	100 Вт
ПК Розподільча здатність	1360 x 768 @ 60 Гц
Звук Вихід	3 Вт x 2
Габарити (Ш x Г x В) Корпус З підставкою	594 x 75 x 421 мм 594 x 216 x 476 мм
Вага З підставкою	7,6 кг
Умови навколишнього середовища Робоча температура Вологість Температура зберігання Вологість при зберіганні	10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) 10 % - 80 %, без конденсації -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) 5 % - 95 %, без конденсації

➣ Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені виробником без попереднього повідомлення.

➣ Цей апарат є цифровим приладом класу B.

Настроювання пульта дистанційного управління

Модель		LE23R71B/LE23R71W
Співвідношення сторін екрана Розмір екрана в дюймах Розмір діагоналі робочої області екрана Підтримувані режими колірності Підтримувані режими звуку		16 X 9 23 58 PAL, SECAM, NTSC 4.43 B/G, D/K, I, L
Размеры в мм	Ш	594
	Г	216
	В	476
Вага в кг		7,6
Моно/стерео		Стерео
Потужність вбудованих динаміків		3 Вт x 2
Електричні параметри	Напруга, В	Змінний 100 ~ 240 В
	Частота струму, Гц	60/50 Гц
	Споживана потужність, Вт	100 Вт
Типи установлених роз'ємів	SCART	є
	S-VIDEO/RCA (Вхід)	є/є
	RCA вихід	є
	D-Sub (для ПК)	є
	HDMI/DVI IN	є
	Вхід DVI Аудіо	немає
	Головні телефони / навушник	є
Додаткові аксесуари	Пульт ДУ	є
	Батарейки	є
	Перехідник для підключення кімнатної антени	немає
	Інструкція користувача	є

-Цю сторінку навмисно залишено порожньою.